臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報

第十四號

水稻內地種栽培試驗竝に調査成績

臺灣總督府中央研究所

緒　　言

本島に於ける水稻內地種試作は既に二十餘年の歷史を有するも其間必しも常に良好なる成績を擧げ得たるものに非ず當初に於ては寧ろ栽培上不利なるが如き觀ありたりと雖も爾來品種の選擇竝に耕種法に就き幾多の研究實驗を重ねたる結果漸次好成績を擧げ得るに至れり而して最近內地種の栽培面積は急激なる增加を來し大正十二年に於ける作付面積の如きは約二,五〇〇甲步に達せんとし將來益々擴大せられんとする趨勢にありて在來種中栽培面積最も廣き品種の間に伍し主要なる地位を占むるに至れるのみならず品質優良なるを以て特に移出米として漸次其聲價を高むるに至れり

而して內地種に關する試驗研究は未だ全般に亘り盡さゝる所ありと雖も現時本問題の漸く重要視せらるる時機に當り當部に於ける從來の試驗及調查成績竝に配布種子の地方試作成績を一括し且內地種栽培上特に注意すべき事項等を記述し之を發表するは一般參考のため利便尠からざるを信じ玆に彙報として印刷に附す

大正十二年十二月

臺灣總督府中央研究所農業部

臺灣總督府中央研究所 農業部彙報 第十四號

水稻內地種栽培試驗竝に調査成績 （目次）

一 水稻內地種栽培の沿革……………………………… 1 14.3.0
二 栽培面積……………………………… 3 14.4.0
三 內地種の特性……………………………… 5 14.5.0
イ 草丈……………………………… 7 14.6.0
ロ 分蘖……………………………… 8 14.7.0
ハ 穗長……………………………… 9 14.8.0
ニ 一穗粒數……………………………… 10 14.9.0
ホ 著粒の粗密……………………………… 11 14.10.0
ヘ 穗重……………………………… 12 14.11.0
ト 籾容重……………………………… 13 14.12.0
チ 玄米の大小……………………………… 14 14.13.0
リ 玄米の形狀……………………………… 15 14.14.0
ヌ 玄米容重……………………………… 16 14.15.0

ル　剛性……………………………………………………………………17
ヲ　籾摺歩合…………………………………………………………………18
ワ　生育狀況…………………………………………………………………19
四　地方試作成績……………………………………………………………25
五　耕種上特に注意すべき事項……………………………………………58
1.　浸種及萌芽法……………………………………………………………58
イ　浸種………………………………………………………………………58
ロ　萌芽處理…………………………………………………………………59
ハ　萌芽法に對する注意……………………………………………………61
2.　播種期苗代日數及挿秧期………………………………………………66
3.　肥料及土質………………………………………………………………68
4.　挿秧の粗密………………………………………………………………76
5.　採種及種子の貯藏………………………………………………………80
六　試作成績概表……………………………………………………………94
七　附　錄……………………………………………………………………103
イ　種子配布量………………………………………………………………103
ロ　神戸市場各種米價………………………………………………………104

水稻內地種栽培試驗竝に調查成績

技師 磯 永 吉
技手 伊 藤 勝 治

一 水稻內地種栽培の沿革

本島に於ける內地種水稻の試作は明治二十九年臺灣總督府創設の當時元殖產部に於て現總務長官々邸前の水田に栽培せるを以て嚆矢とす。其後臺北農事試驗場に於て之を施行し明治三十六年同場廢止せられ臺灣總督府農事試驗場創立せらるゝと同時に本試驗も亦繼承せられ、爾來十餘年を經て大正十年に至り島內研究機關統一のため臺灣總督府中央研究所官制公布せらるゝに及んで同場の事業は其一切を擧げて農業部に於て繼承せられたるを以て隨て本試驗も亦引續き之を施行し、以て今日に至れるものなり。而して當初試作に供したる品種數は僅に一五種に過ぎざりしが爾來漸次內地に於ける著名なる品種を取寄せ現在に於ては實に一七〇餘品種の多きを數ふるに至れり。

當部多年の試驗成績に據れば臺灣殊に北部地方に於ける內地種の栽培は極めて有利にして本島に於ける米作改良上甚だ重要なる問題たることを確認せり。茲に於て舊各廳農會の希望に依り更に全島各地に於け

る之が栽培の適否を確知せんがため內地種中最も優良なる成績を收めたる五品種を選定し、明治四十五年第一期作より舊各廳農會に其試作を依囑せり。而して之が成績は概して良好と稱すること能はざりしも獨り臺北廳下に於けるものは其成績甚だ良好にして且經濟的に頗る有利なることを示せり。是れ北部臺灣の氣候が他地方に比し內地種栽培に好適せるが爲めなるべしと雖も又臺北附近に於ては從來廳農會の指導により多少の試作行はれ、內地種耕種法に關し幾分の經驗を有する農家を生せしことも亦其一因たるべし。爾來種子の配布を希望するもの續出し內地種の栽培は日を追ふて盛況を呈するに至れり。

內地種米は從來生產額僅少の爲め內地へ移出するに至らざりしも、大正十一年生產米より初めて之が移出を見るに至れり。然るに之が內地に於ける聲價頗る良好にして著しく需要を增加したる結果、大正十二年に於ける內地種栽培面積は一躍二、五〇〇甲歩に達せんとし、從來臺北州下に限られたる栽培も漸次擴大せられ新竹、臺中兩管內に及び更に高雄州管內に於ても試作をなすものあるに至れり。而して新竹、臺中兩州下に於ける農會の試作成績は極めて良好にして、又中北部地方に於ては內地種が第一期作として好適なるのみならず耕種法其宜しきを得ば第二期作としても相當成績を擧げ得るに難からざることを示すに至れり。

二 栽培面積

イ 年別増加の趨勢

年次		大正元年	同二年	同三年	同四年	同五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年	
栽培面積	甲	3.10	15.77	25.33	36.15	69.25	73.51	121.60	97.96	151 30	299.60	416.37	一期 二期	2,258.61 222.78
收穫高	石	—	—	512	1,069	1,435	1,861	2,567	2,407	5,448	7,271	14,506	一期 二期	67,125 —
甲當收量	石	—	—	20.237	29.571	20.722	25.316	21.169	24.571	36.008	24.270	34.923	一期 二期	29.720 —
同上指數		—	—	100.0	146.1	102.4	125.1	104.6	121.4	177.9	119.9	172.5	一期 二期	146.8 —

備考 大正元年以前は栽培面積僅少にして統計記錄を缺く

ロ 地方別分布現況 大正十二年

第一期作

郡廳名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數	郡廳名	栽培面積	收穫高	甲當收量	同上指數
臺北	甲 191.70	斤 768,717	斤 4,010	82.8	羅東	0.53	1,817	3,428	70.8
淡水	132.00	874,400	6,624	135.0	計（臺北州）	**1,929.47**	**9,339,905**	**4,841**	**99.9**
海山	156.40	731,770	4,679	96.0					
新莊	298.00	1,279,284	4,293	88.6	新竹	20.90	126,157	5,658	116.8
七星	759.00	4,154,421	5,474	113.0	中壢	12.60	54,951	4,027	83.1
文山	47.50	198,020	4,190	86.5	桃園	63.60	357,945	4,677	96.6
基隆	340.92	1,319,364	3,874	80.0	大溪	30.00	146,113	4,870	100.5
宜蘭	3.42	12,112	3,541	73.1	竹東	1.50	5,664	3,776	78.0

第一期作...(續)

郡廳名	栽培面積（甲）	收穫高（斤）	甲當收量（斤）	同上指數
苗栗	9.47	39,038	3,969	81.9
竹南	8.00	49,291	6,161	127.2
大湖	10.10	64,435	6,150	127.0
計（新竹州）	**156.17**	**843,595**	**4,911**	**101.4**
大甲	155.63	703,032	4,517	93.2
豐原	5.10	23,397	4,588	94.7
能高	0.96	3,011	3,136	64.7
計（臺中州）	**161.69**	**329,440**	**4,511**	**93.1**
新化	0.30	400	1,333	27.5
嘉義	0.50	800	1,600	33.0
斗六	1.50	2,217	1,478	30.5
虎尾	3.18	4,617	1,135	23.4
計（臺南州）	**5.48**	**8,034**	**1,466**	**30.3**
屏東	1.88	6,705	3,722	76.8
潮州	1.00	3,300	3,300	68.1
計（高雄州）	**2.88**	**10,005**	**3,474**	**71.7**
臺東	0.43	1,458	3,391	70.0
花蓮港	2.50	8,972	3,589	74.1
第一期作總計	**2,258.61**	**10,941,410**	**4,844**	**100.0**

第二期作

州廳名	栽培面積（甲）	收穫高	甲當收量	同上指數
臺北州	41.58	—	—	—
新竹州	15.77	—	—	—
臺中州	163.65	—	—	—
臺南州	0.52	—	—	—
高雄州	0.46	—	—	—
花蓮港廳	0.80	—	—	—
第二期作總計	**222.78**	—	—	—
第一期作 第二期作 總計	**2,481.39**	—	—	—

三　内地種の特性

内地種の形態は臺灣種に比し著しく差異あるを以て、兩者の重要なる特性を調査し之が比較對照を試むることは內地種の研究上重要なることを認め、臺灣種の特性は磯永吉報告「臺灣稻之分類」に據り內地種は當部の試驗成績を蒐錄表示し以て兩者の比較をなせり。

特性調査原表

品種名	草丈	分蘖	穗：穗長	穗：粒數	穗：粗密	穗：穗重	籾容重	玄米：大小	玄米：長	玄米：幅	玄米：比率	玄米：容重	玄米：剛性	收量：籾容量	收量：籾重量	收量：玄米容量	收量：玄米重量	生育日數	重量比率
中村	3.31	11.6	67.5	111.4	16.5	2.67	259	23.5	5.14	3.14	1.63	381	6.851	3.281	84.981	1.750	66.067	104	77.6
佐賀萬作	3.30	10.3	68.4	99.2	14.5	2.51	258	23.4	5.23	3.21	1.63	380	7.249	3.257	84.038	1.715	64.505	104	76.8
白藤	3.26	13.0	66.6	98.4	14.8	2.70	261	23.7	5.22	3.11	1.68	380	7.276	3.335	87.054	1.770	67.533	105	77.6
都	3.19	13.2	64.1	98.9	15.4	2.19	257	23.3	5.13	3.04	1.69	380	6.847	3.204	82.338	1.679	63.543	104	77.2
巾著	3.31	13.0	64.6	91.2	14.1	2.08	260	22.9	5.17	3.13	1.65	380	7.264	3.251	84.514	1.722	65.681	105	77.7
五反穗	3.16	13.1	59.3	95.6	16.1	2.26	268	24.2	5.02	3.12	1.61	379	—	3.191	85.524	1.756	67.100	105	78.5
器量好	2.54	19.8	57.7	56.4	9.1	1.59	263	23.9	5.07	3.06	1.66	375	—	3.185	83.776	1.722	65.781	105	78.5
大分神力	2.24	12.1	62.2	93.6	15.1	2.51	263	24.0	5.09	3.04	1.67	377	—	3.136	82.481	1.668	64.150	105	77.9
器量好	2.75	18.3	60.8	61.9	12.2	1.51	260	21.8	5.08	3.00	1.69	377	—	2.901	86.576	1.500	58.490	104	76.4
薩摩	3.11	12.9	61.5	98.6	16.0	2.71	255	21.3	5.08	2.99	1.70	379	—	3.168	80.776	1.625	62.543	104	77.4
五斗衣食	3.50	10.2	67.5	109.5	16.2	2.50	237	22.5	5.10	3.23	1.58	377	—	3.015	71.448	1.386	53.229	109	74.5
神力	2.95	13.2	65.6	100.5	15.3	2.43	262	22.6	5.03	3.05	1.65	375	6.689	2.889	75.679	1.538	57.928	110	76.5
香川神力	2.70	17.7	60.7	64.9	10.7	1.32	264	22.9	5.10	3.17	1.61	378	—	2.987	78.867	1.623	61.495	112	77.9
薩摩	3.04	13.6	68.6	101.2	14.8	2.38	247	21.4	4.91	2.97	1.65	374	—	2.826	69.794	1.394	52.239	109	74.9
吉備穗	3.09	13.8	62.5	83.8	13.4	2.33	261	22.7	5.16	3.00	1.72	375	—	2.977	77.689	1.585	59.645	112	76.8

特性調査原表…(續)

品種名	草丈	分蘗	穗 穗長	穗 粒數	穗 粗密	穗 穗重	籾容重	玄米 大小	玄米 長	玄米 幅	玄米 比率	玄米 容重	玄米 剛性	收量 籾容量	收量 籾重量	收量 玄米容量	收量 玄米重量	生育日數	重量比率
	尺	本	分		粒	瓦	匁	瓦	粍	粍		匁	瓩	石	貫	石	貫	日	%
柏原神力	2.50	17.4	52.4	64.5	10.3	1.75	258	23.0	5.11	3.05	1 67	372	—	3.106	80.130	1.677	62.550	107	78.1
神力	2.86	18.2	—	—	—	2.83	268	—	5.07	3.02	1.68	374	—	2.927	78.433	1.607	60.275	123	76.9
白紅屋	3.00	12.1	67.8	104.9	15.5	2.13	242	23.9	5.22	3.04	1.72	374	—	3.327	80.517	1.568	58.578	106	72.7
岡山神力	2.70	16.8	63.7	67.8	10.6	1.57	263	23.0	5.13	3.13	1.64	375	—	3.042	80.011	1.651	62.122	112	77.6
神國榮	3.14	11.9	—	—	—	—	245	—	—	—	—	370	—	1.975	48.400	0.916	34.255	110	70.8
雖不知	2.89	14.7	61.8	71.4	11.6	1.44	258	23.2	5.13	3.12	1.64	377	—	3.207	82.744	1.707	65.322	113	79.0
播州	3.17	13.1	—	—	—	2.52	244	—	4.90	3.00	1.63	377	—	3.238	79.017	1.691	59.207	110	74.9
朝鮮	2.94	13.0	61.6	98.3	15.9	2.29	247	22.3	5.18	3.12	1.66	375	—	3.413	84.306	1.698	64.489	110	76.5
伊勢錦	3.02	13.2	61.0	87.7	14.4	2.31	261	23.7	5.00	3.18	1.57	375	—	2.924	76.322	1.558	58 611	106	76.8
八束穗	3.15	17.8	—	—	—	—	277	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	120	—
奈良	3.20	12.2	63.2	95.9	15.2	2.05	235	24.5	5.19	3.09	1.68	375	—	3.060	71.914	1.422	53.656	108	74.6
改良神力	2.93	15.1	57.7	83.3	14.4	1.92	256	23.3	5.19	3.08	1.68	376	—	2.577	65.961	1.332	50.306	112	76.2
萬波	2.94	15.9	59.0	80.5	13.7	1.87	263	23.1	4.96	3.13	1.58	376	—	3.180	83.633	1.721	64.633	110	77.3
晩白笹	2.64	13.3	66.6	94.5	14.2	2.69	236	20.7	4.68	2.99	1.57	378	—	2.801	66.117	1.278	48.350	109	73.1
宇佐錦	2.91	15.4	—	—	—	—	267	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	—	—
龜ノ尾	3.45	11.1	64.7	164.7	19.7	2.88	249	21.0	5.08	3.15	1.61	380	—	3 432	85.445	1.782	67.413	109	78.9
髮撰	3.24	11.3	—	—	—	—	250	—	—	—	—	373	—	2.867	71.667	1.350	50.250	106	70.1
雄町	3.23	11.3	65.1	84.8	13.0	2.06	241	24.2	5.19	3.07	1,69	379	—	3.491	84.125	1.706	64.709	106	77.9
大和錦	2.66	14.1	59.6	78.8	13.2	1.82	270	21.3	5.07	2.93	1.73	377	—	3.167	84.500	1.754	66.208	110	78.5
白玉	3.28	10.2	67.3	99.9	15.1	2.42	250	23.5	5 11	3.09	1.65	382	6.881	2.891	72.278	1.495	56.778	101	78.5

イ 草丈

草丈階列表（尺）

		總數	5.9	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	平均
品種數	第一期作	71	…	…	1	…	1	1	3	3	6	5	2	8	6	8	7	6	4	5	…	2	1	…	1	…	…	…	…	1	…	4.09
	第二期作	57	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	…	3	4	3	1	6	4	5	7	4	6	3	3	2	2	2	…	…	1	3.54
	中間作	18	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	1	1	1	…	1	2	3	1	4	1	…	1	…	1	…	…	3.41
	陸稻	28	1	1	…	…	1	2	…	…	…	1	…	1	…	1	1	3	4	2	4	4	2	…	…	…	…	…	…	…	…	3.92
	內地種	35	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	2	…	5	8	3	4	6	1	3	1	2	3.04

上表に依れば內地種は臺灣種に比し草丈著しく短し、是れ內地種は氣候の關係上充分なる發育をなす能はずして開花結實を促進せしめらるゝ爲なるべきも之が草丈を伸長せしむることは耕種上必要なる事項にして目下研究中に屬す。

ロ 分　　蘖

分蘖階列表（本）

品種	數	總數	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	平均
第一期作		71	…	1	…	…	2	3	1	5	5	2	10	10	5	11	8	4	…	3	…	…	1	12.0
第二期作		57	1	…	4	2	1	2	2	6	5	7	5	5	5	4	2	2	2	1	…	1	…	13.8
中間作		18	…	1	…	…	1	2	4	…	…	…	1	2	2	…	2	2	…	1	…	…	…	13.6
陸稻		28	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	1	…	1	6	6	2	5	6	…	6.9
內地種		35	…	…	…	1	…	4	2	1	3	3	10	5	3	3	…	…	…	…	…	…	…	14.1

上表に依れば內地種は臺灣種に比し分蘖稍々多し、但し一般に內地種は分蘖性弱しと稱せらるゝは該種中最も分蘖力弱き中村種に就き觀察せる結果ならん。

ハ 穗　　長

穗長階列表 (分)

品種數		105	100	98	97	96	95	92	91	90	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	平均
第一期作	71	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	1	...	...	2	3	1	5	1	2	...	4	4	5	5	5	5	4	7	2	1	2	2	3	2	...	...	1	1	71
第二期作	57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	2	1	1	1	1	1	3	5	4	6	6	2	4	2	2	3	1	5	...	3	1	67
中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	6	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	75
陸稻	28	1	1	1	1	1	1	1	...	1	1	1	1	1	...	2	2	3	1	3	1	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	83
內地種	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	3	1	3	2	2	5	3	1	2	2	...	63

上表に依れば內地種は臺灣種に比し穗長短し、是れ草丈と同一理由に因る可し。

二 一穂粒數

一穂粒數階列表

		總數	240	235	230	225	220	215	210	205	200	195	190	185	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	平均
品種數	第一期作	71	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	3	1	2	2	5	1	4	6	3	7	4	4	6	4	2	4	2	3	...	1	2	...	1	...	...	...	...	140
	第二期作	75	...	...	...	1	...	...	...	3	...	1	1	...	1	1	...	6	5	3	5	3	2	2	2	3	8	2	3	1	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	146
	中間作	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	2	2	1	...	1	3	...	1	...	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	126
	陸稲	28	1	1	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	1	2	1	2	2	3	4	...	2	...	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	150
	内地稲	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	2	9	2	2	3	1	1	3	1	1	88

上表に依れば内地種は臺灣種に比し粒數著しく寡少なり。

ホ 着粒の粗密

一寸間粒數階列表

		總數	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	平均
品種數	第一期作	71	…	…	1	…	…	1	1	1	1	5	4	3	6	8	7	9	3	5	4	5	5	1	1	…	…	…	199
	第二期作	59	1	…	…	…	1	…	1	3	2	4	2	4	7	5	4	9	5	3	3	2	…	…	1	…	…	…	206
	中間作	18	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	2	1	1	2	2	1	2	3	4	…	…	…	…	…	172
	陸稻	28	…	…	…	1	…	…	1	…	…	…	1	…	1	…	3	7	3	3	2	1	1	2	1	…	…	1	183
	內地種	29	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	1	4	9	5	3	…	3	3	…	141

上表に依れば內地種は籾の着粒著しく粗なり。

へ 穗　　重

穗重階列表 (瓦)

			5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	平均
品種數	第一期作	108	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	1	…	…	1	…	2	2	3	…	4	5	1	5	6	9	9	11	12	9	7	3	5	9	2	…	1	…	…	2.45
	第二期作	100	1	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	…	…	…	1	…	…	…	1	1	1	2	3	4	6	6	10	6	7	10	11	6	4	5	3	6	2	3	…	…	2.35
	內地種	50	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	3	2	2	5	3	3	5	2	4	5	2	4	2	4	1	2	2.10

上表に依れば內地種は臺灣種に比し穗重輕し、是れ內地種は臺灣種に比し穗長短く粒數著しく少きが爲めなる可し。

ト 籾容重

籾一升重量階列表 (匁)

品種數	總數	310	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266
第一期作	71	…	…	…	…	2	2	…	…	2	5	4	3	4	8	9	8	5	3	1
第二期作	57	…	…	…	…	…	…	…	…	2	1	2	2	4	10	4	3	4	2	4
中間作	18	…	…	…	…	…	…	…	1	1	…	1	3	1	2	2	…	…	…	…
陸稻	28	1	…	…	…	…	1	1	…	1	…	…	1	1	…	…	…	2	…	…
內地種	32	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	2	…

品種數	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	336	234	232	230	228	226	224	平均
第一期作	…	2	1	4	…	…	1	2	…	…	1	1	…	…	1	1	…	…	…	…	1	274
第二期作	…	4	1	…	…	3	2	3	1	1	3	…	…	…	…	…	…	1	…	…	…	267
中間作	1	1	…	…	1	2	…	2	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	270
陸稻	5	…	3	1	1	2	2	1	…	1	…	…	…	2	…	…	…	1	…	…	…	264
內地種	3	4	4	4	2	1	…	2	1	2	2	1	1	…	2	1	…	…	…	…	…	253

上表に依れば內地種は臺灣種に比し籾容重輕きことを示せり、是れ內地種の籾は外部に毛耳著しく發達せるに因る可し。

手 玄米の大小

大小階列表（千粒重量 瓦）

		總數	24.5	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	21.5	21.0	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	平均
品種數	第一期作	71	…	…	…	…	…	…	2	5	2	12	12	13	6	5	5	6	2	…	1	…	…	…	…	19.0
	第二期作	57	…	…	…	…	…	…	…	1	1	2	1	3	5	2	9	7	10	6	7	1	1	…	1	17.0
	中間作	18	…	…	…	…	…	…	1	2	2	4	1	2	…	2	…	2	1	1	…	…	…	…	…	18.9
	陸稻	28	2	2	…	2	1	2	1	1	2	4	2	3	1	2	2	…	…	1	…	…	…	…	…	20.4
	內地種	29	1	2	7	6	5	2	1	4	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	22.9

上表に依れば內地種米粒は臺灣種に比し著しく大なることを示せり、是れ內地種が內地市場に於て臺灣種に比し聲價優れる一因ならん。

リ　玄米の形狀

形狀階列表 (長ニ對スル巾ノ比)

		總數	3.05	2.65	2.50	2.45	2.40	2.35	2.30	2.25	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	平均
品種數	第一期作	71	1	…	…	1	1	1	1	1	…	3	8	6	9	9	5	6	10	3	1	2	…	3	…	…	…	1.96
	第二期作	57	…	…	…	…	…	1	4	3	3	10	5	4	2	7	6	4	5	…	…	…	3	…	…	…	…	2.07
	中間作	18	…	1	…	…	…	…	…	…	1	2	2	3	4	2	2	…	…	…	1	…	…	…	…	…	…	2.05
	陸稻	28	…	…	…	1	…	…	…	…	4	2	6	…	3	1	6	1	…	1	2	…	…	1	…	…	…	1.95
	內地種	34	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	4	16	8	4	…	…	1	1.62

上表に依れば內地種は臺灣種に比し概して粒形著しく豐圓なることを示せり、是れ大粒なることゝ共に內地種が臺灣種に比し一層聲價ある所以ならん。

ヌ 玄米容重

玄米一升重量階列表 (匁)

		總數	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	376	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	350	349	348	347	346	345	平均
品種數	第一期作	71	1	…	…	1	…	1	1	…	4	6	…	4	6	1	3	7	1	3	12	…	…	…	4	1	1	…	2	1	1	2	3	…	1	1	…	…	…	1	…	…	…	…	2	369
	第二期作	57	…	…	…	…	…	…	…	…	…	3	…	3	3	…	3	9	…	3	13	3	…	1	4	3	2	2	2	…	1	…	1	…	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	369
	中間作	16	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	6	1	1	2	…	…	1	2	2	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	369
	陸稻	28	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	…	…	1	…	1	1	…	2	…	…	…	1	5	1	1	…	1	1	1	…	…	1	7	…	…	…	3	…	357
	內地種	32	…	…	…	…	…	1	1	5	3	2	6	2	7	3	…	1	…	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	377

上表に依れば內地種は臺灣種に比し玄米容重大なり、是れ內地種の米粒は豐滿にして且實質堅硬なるが爲なる可し。

ル剛　性

剛性階列表 (瓩)

		總數	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	平均
品種數	第一期作	15	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	5	2	1	1	3	1.653
	內地種	15	...	1	2	1	1	...	3	1	4	2	...	...	...	...	...	1.910

上表に依れば內地種は臺灣種に比し剛性大なり、是れ內地種の米粒は其實質緻密にして且堅硬なるが爲なるべく倚腹白の少きも之が一因ならん。

オ 籾摺歩合

重量歩合階列表 (%)

		總數	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	平均
品種數	第一期作	71	…	…	…	…	1	4	9	17	16	4	3	7	3	2	2	…	1	…	…	…	…	…	…	2	74.2
	第二期作	57	…	…	…	1	2	3	12	8	6	4	9	1	4	3	…	2	…	1	…	…	1	…	…	…	74.4
	中間作	18	…	…	…	…	…	…	…	1	3	2	2	4	…	3	2	…	…	…	1	…	…	…	…	…	72.3
	陸稻	28	…	…	…	1	9	…	4	5	2	3	…	2	1	…	1	…	…	…	…		…	…	…	…	76.0
	內地稻	34	…	…	…	…	6	9	10	1	4	…	2	…	1	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	76.7

上表に依れば重量による籾摺歩合は內地種多少優る、是れ該種の概して籾殼薄く且籾粒の能く充實せるが爲なるべし。

ワ 生育狀況

臺灣に於ける內地種の生育狀況を見るに、著しく生育期間の短縮を來し莖稈の發育充分ならざるに旣に出穗し開花結實を促進するを以て草丈短く且矮少なる穗を形成す。而して此傾向は第二期作として栽培する場合特に著し。（內地種ノ特性、草丈、穗重、穗長及粒數參照）

今其生育狀況を窺知せんが爲臺灣種と比較し之が對照を試みんとす。

生育狀況

	白殼花螺		烏殼		江戶	
挿秧月日	3月	23日	3月	23日	3月	23日
有效分蘖期	4	19	4	19	4	19
最多分蘖期	5	7	5	9	5	3
最大伸長期	5	29	5	27	5	21

生育狀況（續）

	白殼花螺	烏殼	江戸
自挿秧期至有效分蘗期	27日	27日	27日
自挿秧期至最多分蘗期	45日	47日	41日
自有效分蘗期至最多分蘗期	18日	20日	14日
無效分蘗歩合	26%	55%	15%
自挿秧期至最大伸長期	67日	65日	59日
收穫當時草丈	4.17尺	4.07尺	2.99尺

備考

（一）本表は大正十二年第一期作豐凶考照試驗成績に據る。

（二）白殼花螺及烏殼は臺灣種、江戸は內地種なり。

前成績に據るに臺灣種及內地種共挿秧後二七日を以て有效分蘖期に達し、尙臺灣種は四五日乃至四七日、內地種は四一日を以て最多分蘖期に達するを見る。卽ち有效分蘖期より最多分蘖期に至る日數は前者一八日乃至三〇日、後者一四日なり。是れ臺灣種は有效分蘖期後の分蘖が內地種に比し旺盛なるも無效分蘖步合は前者に却て多きを證するものなり。

之によりて考ふるに內臺兩種共挿秧後一箇月以內に於て有效分蘖期に達し、其後の分蘖莖は多くは消失して結實するに至らざるものなり。

次に草丈伸長の狀況を見るに、臺灣種は挿秧後六五日乃至六七日にして最大伸長期に達するも內地種は五九日內外にして後者に於て伸長緩漫なるを示せり。是れ前述せるが如く內地種を本島の如き暖地に移植する時は形態の發育完成せざるに開花結實を促進するが爲にして收穫當時の草丈を見ても略ぼ之を推知することを得べし。

生育日數表

期別	種別	播種期 月	播種期 日	挿秧期 月	挿秧期 日	出穗期 月	出穗期 日	成熟期 月	成熟期 日
第一期作	臺灣種	1	25	3	23	6	7	7	9
	內地種	2	8	3	23	5	28	7	2
第二期作	臺灣種	6	10	7	23	9	28	11	1
	內地種	6	10	7	23	8	30	不定	
		7	2	7	25	9	19	10	24

期別	種別	苗代日數 自播種至挿秧	發育日數 自挿秧至出穗	成熟日數 自出穗至成熟	計
第一期作	臺灣種	日 57	日 76	日 32	日 165
	內地種	43	66	35	144
第二期作	臺灣種	43	67	34	144
	內地種	43	38	出穗甚しく不齊にして不定	
		23	59	35	114

備考　豐內考照試驗成績に據る

前表に依りて生育日數を比較するに、第一期作に於て臺灣種は一六五日、內地種は一四四日、其差二一日を示せり。是れ內地種は苗代に於て一四日、挿秧より出穗迄一〇日の短縮を見るが爲なり。然れども苗代期間を臺灣種と同一にする時は挿秧時に於て苗は熟苗に過ぐるが爲出穗著しく促進せられ且不齊なるを以て米質不良となるの傾向あるが如し、故に內地種栽培に於ては特に是等の傾向を防止せんが爲稚苗を挿秧することの必要なるを認む。而して當部の成績に據れば普通臺灣種に比し二週間位播種期を遲延せしむることを最も得策とするが如く、又農家の實況に徵するに第一期作に於ては播種期を一箇月位遲延せし場合に於ても尙臺灣種に比し相當の收穫を擧げ得る場合多しと稱せらるゝが如きは能く內地種の特性を顯はすものと云ふべし。

而して第二期作に於て普通臺灣種の苗代日數は北部に於ては四〇日乃至四五日を適當とするが如しと雖ども內地種を第二期作として栽培する場合、之と同一取扱をなす時は第一期作に比し一層過熟苗を得るが爲、挿秧後出穗に至る期間は又一層短縮せらるゝを見る。卽ち當部の實驗によれば挿秧後約三八日を以て出穗し且甚しく不齊にして草丈は極めて矮少（二尺內外）となり、到底正常なる收穫を擧ぐること能はざるが如し。然るに苗代期間を短縮して二週間內外とし第一期作に比し一層稚苗を挿秧するときは、本田に於て充分なる生育を遂げ草丈は三尺五寸以上四尺に達し收量に於ても敢て第一期作に劣らざる成績を示す

が如し。而して出穗及收穫は共に臺灣種に比し約八日早く、總生育日數に於て臺灣種一四三日に對し內地種一一四日を示し約一箇月渉し。

是等の生育現象を通覽するに、內地種を臺灣の如き高溫なる地方に栽培する時は其生長を著しく阻害抑制せらるゝを以て、之が障碍を防止すべき方法を講ずることは內地種栽培上最も重要なる點なり。而して其一方法として臺灣種に比し苗代期間を短縮することは最も有效なるが如く、其短縮の程度は地方或は栽培の時期如何によりて差異あるべく此點に就きては目下研究中に屬す。尙從來第一期作に於ても充分なる生育收穫を擧げ得ざるが如き南部地方に於て此點を考慮し適當なる方法を講ずれば相當の成績を得べきやも計られざるのみならず第二期作栽培に於ても相當可能の見込あるべし。

本年臺北、新竹及臺中地方に於ける內地種の第二期作栽培が相當の成績を見たるは原因此邊に存するものなるべく、又中央研究所嘉義農事試驗支所に於ける試作の結果も內地種の第二期作栽培に於て相當なる收穫を爲し得ることを示しつゝあり。卽ち本島に於ける內地稻栽培の適否に就ては從來に比し更に深き研究を要すべく、各地方が一層の考慮を以て之が試作を實行されんことを切望するものなり。

四　地方試作成績

當部に於ては多年內地種優良品種の種子を各地篤志農家に配布し、之が試作成績を考査し以て內地種の臺灣に於ける適否を察知せんとしつゝあり。而して試作當初より大正三年に至る各年に於ける之が成績に關しては、旣に大正四年臺灣總督府農事試驗場特別報告第十二號(臺灣に於ける內地種水稻)に蒐錄せるを以て、爾後十年間(自大正三年至大正十二年)に於ける臺北州農會の指導監督に依る試作成績を玆に錄し參考に供することゝせり。

大正三年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
淡水	下圭柔山	中村	株 49	本 18	—	—	升 0.98	匁 261	石 28.773
	水梘頭	中村	56	19	—	—	1.70	248	49.878
	下轡仔	中村	52	18	—	—	1.89	266	55.453
	中田寮	中村	56	20	—	—	1.69	265	49.291
	頂圭柔山	中村	49	20	—	—	1.28	268	37.555
平均			**52**	**19**	—	—	**1.51**	**262**	**44.190**
小基隆	土地公埔	中村	56	16	—	—	0.90	260	26.106
金包里	頂角	中村	42	17	—	—	0.70	200	20.538
	下角	中村	56	17	—	—	1.13	216	32.301
	下中股	中村	56	20	—	—	0.76	274	22.298
	中萬里加投	中村	42	20	—	—	1.07	250	31.394
	下萬里加投	中村	36	27	—	—	0.63	264	19.484
平均			**46**	**20**	—	—	**0.91**	**234**	**25.303**

大正三年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
士林	草山	中村	株 49	本 15	—	—	升 1.10	匁 256	石 32.274
	永福	中村	49	15	—	—	1.10	258	32.274
	菁礐	中村	49	13	—	—	0.68	263	19.951
平均		中村	49	14	—	—	0.96	259	28.166
水返脚	石底	中村	56	13	—	—	1.16	232	34.034
	瑪陵坑	中村	56	12	—	—	0.61	265	17.897
	友納	中村	56	9	—	—	0.63	245	18.484
	北港	中村	38	23	—	—	0.80	221	23.472
平均		中村	52	14	—	—	0.80	241	23.472
枋橋	大安寮	中村	40	12	—	—	0.82	256	24.059
	南勢角	中村	39	11	—	—	0.77	257	22.592
	中坑	中村	42	14	—	—	0.84	263	24.646
	清水坑	中村	42	12	—	—	0.86	259	25.232
	埤坑	中村	42	11	—	—	0.67	256	19.658
平均		中村	41	12	—	—	0.79	258	23.237

大　正　四　年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
錫口	後山	中村	株 56	本 19	分 55	114	升 1.60	匁 260	石 46.944
		低脚花螺	56	12	60	128	1.80	280	52.812
	舊里族	中村	49	15	55	120	1.30	260	38.142
		低脚花螺	49	13	56	125	1.39	263	37.849
	內湖	中村	49	18	56	118	1.33	263	39.022
		低脚花螺	49	13	61	122	1.38	272	40.489
平均		**中村**	**51**	**17**	**55**	**117**	**1.41**	**261**	**41.369**
		低脚花螺	**51**	**13**	**60**	**125**	**1.49**	**272**	**43.717**
水返脚	瑪陵坑	中村	49	9	48	50	0.45	233	13.203
		短廣花螺	46	10	55	60	0.45	288	13.203
	姜仔寮	中村	45	8	58	53	0.80	225	23.472
		高脚花螺	60	12	63	128	1.00	275	29.340
	鵠々崙	中村	54	12	64	125	1.30	253	38.142
		低脚花螺	61	11	53	126	1.20	258	35.208
	石碇仔	中村	56	11	66	88	0.98	245	28.753
		柳州	52	—	—	—	0.70	—	20.539
	石底	中村	64	10	57	76	1.20	241	35.208
		短廣花螺	64	9	63	133	1.70	270	49.878
	什份寮	中村	59	14	67	72	1.65	273	48.411
		短廣花螺	66	9	64	123	1.30	285	38.142
平均		**內地種**	**55**	**11**	**60**	**77**	**1.07**	**245**	**31.594**
		臺灣種	**58**	**10**	**60**	**114**	**1.06**	**275**	**31.100**

大　正　四　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
頂双溪	平林	中村	株 64	本 17	分 54	79	升 1.01	匁 200	石 29.633
		花螺	61	16	55	109	1.16	200	34.034
	柑脚	中村	71	11	60	74	1.20	222	35.208
		柳州	72	9	58	128	1.10	186	32.274
	三叉坑	中村	73	10	65	75	1.20	238	35.208
		柳州	71	13	60	118	1.10	235	32.274
	大平	中村	75	11	55	83	1.20	287	35.208
		柳州	72	12	53	107	0.98	270	28.753
平均		內地種	71	12	59	78	1.15	237	33.741
		臺灣種	69	13	59	116	1.09	223	31.981
淡水	北投仔	中村	49	18	57	99	1.35	280	39.609
		小烏殼	49	20	56	92	1.10	265	32.274
	中田寮	中村	49	20	56	94	1.30	274	38.142
		小烏殼	56	22	57	90	1.00	262	29.340
	下圭柔山	中村	49	19	58	98	1.40	280	41.076
		硬尾花螺	49	21	53	89	1.15	264	33.741
	興化店	中村	48	18	55	82	1.10	277	32.274
		低脚花螺	49	21	55	83	0.95	255	27.873
	大南灣	中村	56	16	56	79	1.07	278	31.394
		大烏殼	56	17	57	81	0.87	261	25.526
	長道坑	中村	56	17	54	76	1.05	279	30.807
		硬尾花螺	56	18	53	78	0.85	264	24.939

大　正　四　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
			株	本	分		升	匁	石
淡水	大八里坌	中村		15	53	72	0.98	276	28.753
		大烏殼		18	55	76	0.83	282	24.352
平均		內地種		18	56	86	1.18	278	34.621
		臺灣種		20	55	83	0.96	263	28.166
士林	竹仔湖	中村	64	16	64	104	1.83	265	53.692
		花殼仔	64	16	62	110	1.50	268	44.010
	竹仔湖	中村	56	17	69	121	1.50	255	73.350
		花殼仔	64	15	63	105	1.40	275	41.076
	竹仔湖	中村	56	13	56	67	1.31	260	38.435
		花殼仔	68	20	46	57	1.15	276	33.741
平均		內地種	59	15	63	97	1.88	260	55.159
		臺灣種	65	17	57	94	1.35	273	39.609
總平均		內地種	57	14	59	91	1.34	256	39.316
		臺灣種	59	15	59	106	1.19	261	34.916

大正五年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		升	匁	石
金包里	下萬里加投	中村	72	13	64	110	1.43	200	41.956
		烏殼仔	72	13	68	111	1.53	280	44.463
頂双溪	燦光寮	中村	62	14	55	95	0.95	240	27.873
		柳州	60	12	60	105	0.80	260	23.472
	槓仔寮	中村	65	15	60	85	1.00	245	29.340
		柳州	63	13	62	98	0.82	274	24.059
	大平	中村	59	10	58	85	0.85	232	24.939
		柳州	58	15	75	87	1.03	250	30.220
	溪尾寮	柳州	67	13	58	99	0.97	242	28.460
平均		內地種	63	13	58	88	0.82	242	23.941
		臺灣種	62	13	61	101	0.81	276	23.765
水返脚	石碇仔	中村	55	11	63	99	1.43	233	41.956
		低脚花螺	55	11	63	105	0.98	238	29.753
	鵠々崙	中村	46	10	60	78	1.11	229	23.567
		低脚花螺	54	10	60	84	1.34	244	39.316
	友蚋	中村	56	9	55	72	0.89	246	26.113
		低脚花螺	56	11	54	102	1.28	282	37.555
	石底	中村	62	9	55	62	0.81	230	23.765
		低脚花螺	62	10	60	105	1.11	240	32.567
平均		內地種	55	10	58	78	1.06	235	31.100
		臺灣種	57	11	60	99	1.18	252	34.621

大　正　五　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分			匁	石
淡水	竿蓁林	中村	56	20	58	95	1.00	275	29.340
		白尾葱	56	17	60	96	1.10	271	32.274
	北投仔	中村	56	19	56	87	1.10	276	32.274
		白尾葱	56	19	56	84	0.95	275	27.873
	水梘頭	中村	53	17	57	88	1.20	274	35.208
		白尾葱	53	15	55	91	1.30	272	38.142
	中田寮	中村	56	23	62	110	1.70	278	49.878
		小烏殼	56	20	58	98	1.30	274	38.142
	北新庄仔	中村	53	19	57	110	1.10	272	32.274
		小烏殼	53	15	55	92	1.00	269	29.340
	下圭柔山	中村	56	18	57	92	1.15	274	33.741
		低脚花螺	56	19	55	87	1.05	271	30.809
	頂圭柔山	中村	49	18	56	89	1.10	271	32.274
		低脚花螺	49	16	54	87	1.00	268	29.340
	興化店	中村	53	18	57	100	1.05	275	30.807
		硬尾花蝶	53	17	55	98	0.95	273	27.873
平均		內地種	**54**	**19**	**57**	**96**	**1.17**	**265**	**34.328**
		臺灣種	**54**	**17**	**56**	**91**	**1.08**	**271**	**31.687**
士林	双溪	中村	59	13	68	88	1.00	266	29.340
		低脚花螺	54	17	58	126	1.18	282	34.621

大　正　五　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
			株	本	分		升	匁	石
士林	菁礐	中村	48	15	69	121	0.89	260	26.113
		小烏殼	51	18	62	156	0.75	284	22.005
	草山	中村	60	12	57	74	1.30	214	38.142
		小烏殼	59	20	59	96	1.42	275	41.663
	坪頂	中村	62	16	67	109	0.75	264	22.005
		低脚花螺	52	19	64	157	0.85	276	24.939
平均		內地種	57	14	65	98	0.87	358	25.526
		臺灣種	56	19	61	135	1.05	279	30.807
總平均		內地種	60	14	50	94	1.07	240	31.394
		臺灣種	60	14	61	107	1.13	270	33.154

大　正　六　年

支台名	街庄名	品種名	一坪株数	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穂数	穂長	粒数			
			株	本	分		升	匁	石
水返脚	石碇仔	中村	60	15	70	104	1.23	230	36.088
		低脚花蝶	55	14	63	120	0.98	236	28.753
	鵠々崙	中村	62	12	70	112	1.30	232	38.142
		低脚花蝶	55	9	60	97	1.15	241	33.741
		中村	64	12	60	102	1.05	229	30.807
		低脚花蝶	55	10	55	125	1.10	250	32.274
	姜仔寮	中村	63	12	55	120	1.20	232	35.208
		低脚花蝶	63	12	45	108	1.30	245	38.142
	水返脚	中村	62	12	65	102	0.95	230	27.873
		高脚花蝶	49	5	60	110	0.60	260	17.604
	叭嗹港	中村	54	10	55	87	0.92	231	26.993
		低脚花蝶	56	11	54	102	1.01	282	29.633
		中村	57	14	60	120	1.50	231	44.010
		低脚花蝶	57	14	55	115	1.00	257	29.340
平均		**内地種**	**60**	**12**	**62**	**106**	**1.16**	**160**	**34.034**
		臺灣種	**56**	**11**	**56**	**111**	**1.02**		**29.527**
頂双溪	頂双溪	中村	77	9	46	62	0.52	250	15.257
		低脚花蝶	72	8	58	122	1.08	250	31.687
	平林	中村	58	10	54	72	0,68	260	19.951
		高脚花蝶	57	10	65	119	1.46	260	42.836

大　正　六　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		升	匁	石
頂双溪	丹裡	中村	54	11	80	102	0.80	250	23.472
		高脚花螺	54	8	70	132	1.02	280	29.927
	槓仔寮	中村	58	13	67	118	0.86	250	25.232
		低脚花螺	49	16	85	129	1.40	280	41.076
	長潭	中村	53	10	59	79	0.78	256	22.885
		低脚花螺	64	9	69	121	1.10	274	32.274
	大不	中村	54	10	64	114	0.55	225	16.137
		低脚花螺	54	15	64	119	1.08	225	31.687
	傑光寮	中村	73	8	70	93	1.30	234	38.142
		低脚花螺	79	10	72	113	1.50	400	44.010
平均		**內地種**	**61**	**10**	**63**	**91**	**0.78**	**234**	**22.885**
		臺灣種	**61**	**11**	**69**	**122**	**1.22**	**264**	**36.088**
淡水	下圭柔山	中村	56	21	59	82	1.50	270	44.010
		硬尾花螺	56	21	61	79	1.30	268	38.142
	頂圭柔山	中村	56	22	63	92	1.60	268	46.944
		低脚花螺	56	23	60	80	1.45	270	42.543
	興化店	中村	49	23	65	73	2.13	270	62.494
		硬尾花螺	49	16	77	114	1.10	280	32.274
	北投仔	中村	56	22	62	68	1.48	270	43.423
		小烏殼	56	18	71	105	1.10	265	32.274
	水梘頭	中村	54	20	66	75	1.70	265	49.878
		白尾葱	56	15	65	160	1.45	275	42.543

大　正　六　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		升	匁	石
淡水	中田寮	中村	56	20	63	81	1.60	267	46.944
		短廣花螺	56	22	61	72	1.40	270	41.076
	北新庄仔	中村	56	18	60	71	1.20	265	35.208
		小烏殼	56	20	62	70	1.20	270	35.208
平均		内地種	**56**	**21**	**63**	**77**	**1.60**	**268**	**46.944**
		臺灣種	**55**	**19**	**65**	**90**	**1.28**	**271**	**3/.555**
士林	双溪	中村	49	14	73	109	1.35	240	39.612
		低脚花螺	54	16	60	105	1.20	269	35.208
	草山	中村	56	21	63	115	1.06	219	31.100
		低脚花螺	49	21	60	102	1.20	270	35.208
		中村	56	15	55	79	1.35	235	36.675
		低脚花螺	60	20	62	80	0.92	270	25.993
		中村	64	12	60	87	1.25	230	36.675
		低脚花螺	56	17	62	90	1.30	265	38.142
		中村	49	12	66	118	1.50	250	44.010
		小烏殼	60	21	58	90	1.30	260	38.142
		中村	53	12	56	102	1.00	214	29.340
		小烏殼	56	14	60	92	0.95	274	27.696
		中村	49	18	71	108	2.50	206	73.350
		小烏殼	56	14	61	91	1.25	272	36.675
		中村	64	9	59	84	1.70	236	49.878
		小烏殼	60	15	62	92	1.50	270	44.010

大　正　六　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
			株	本	分		升	匁	石
士林	頂北投	中村	42	15	67	92	0.65	232	19.071
		小烏殼	42	15	60	101	0.80	250	23.472
		中村	56	13	69	99	0.98	230	28.753
		小烏殼	56	13	61	89	1.00	242	29.340
	草山	中村	72	9	62	84	1.10	240	32.164
		低脚花螺	56	13	62	90	1.15	266	33.741
	竹仔湖	中村	56	12	70	95	1.36	240	29.902
		小烏殼	56	12	59	105	1.30	250	38.406
		中村	56	13	65	104	0.90	234	26.406
		小烏殼	56	15	60	84	1.05	260	30.807
		中村	56	11	72	101	1.20	245	35.208
		小烏殼	56	14	59	95	1.25	264	36.675
		中村	60	14	71	128	1.80	242	52.812
		小烏殼	60	13	62	82	1.50	245	44.010
		中村	56	13	69	100	1.20	247	35.208
		小烏殼	56	12	61	92	1.40	250	41.076
平均		內地種	56	13	66	100	1.33	234	39.022
		臺灣種	56	15	61	93	1.19	262	34.915
總平均		內地種	58	14	64	94	1.22	242	35.796
		臺灣種	57	14	63	104	1.18	259	34.621

大　正　七　年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		升	匁	石
直轄	頂內埔	中村	49	17	72	83	1.40	235	41.076
		短廣花螺	46	19	68	95	1.10	276	32.274
	大安	中村	51	21	67	76	—	241	—
		短廣花螺	42	18	69	72	1.05	278	30.807
平均		內地種	50	19	70	80	1.40	238	41.076
		臺灣種	44	20	69	84	1.08	277	30.887
士林	嗄嘮別	中村	53	24	68	116	1.59	250	46.651
		白尾葱	42	17	53	112	1.36	248	39.902
	北投	中村	46	10	70	127	1.03	262	30.220
		白尾葱	38	13	53	114	1.00	252	29.340
	双溪	中村	49	12	80	175	1.20	254	35.208
		小烏殼	49	13	68	129	0.94	282	27.579
	坪頂	中村	56	16	67	103	1.30	272	38.406
		小烏殼	49	19	53	85	0.50	266	14.670
	竹仔湖	中村	56	13	70	168	1.40	252	41.076
		小烏殼	56	14	51	94	1.17	255	34.328
	頂北投	中村	56	13	60	75	0.70	270	20.538
		小烏殼	56	18	54	55	0.72	250	21.125
平均		內地種	53	15	69	127	1.20	260	35.208
		臺灣種	48	18	55	98	0.95	260	27.873

大　正　七　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		分	匁	石
錫口	頂東勢	中村	54	7	57	120	1.60	260	46.944
		低脚花螺	56	7	65	125	1.60	280	46.944
		中村	54	8	62	122	1.35	260	39.609
		低脚花螺	56	7	70	120	1.52	270	44.597
平均		**內地種**	**54**	**8**	**60**	**121**	**1.48**	**260**	**43.423**
		臺灣種	**56**	**7**	**68**	**123**	**1.56**	**275**	**45.770**
水返脚	六睹	中村	53	10	70	93	1.10	250	32.164
		高脚花螺	53	9	61	117	1.26	280	36.068
	鵠々崙	中村	57	14	66	104	1.43	250	41.956
		高脚花螺	64	12	60	118	1.00	270	29.340
	姜仔寮	中村	76	10	63	69	0.92	260	26.993
		高脚花螺	59	12	68	96	0.83	257	24.352
	石硿仔	中村	59	12	65	88	1.25	250	36.675
		高脚花螺	72	11	58	101	0.79	264	23.179
	石底	中村	49	8	56	67	0.45	240	13.203
		低脚花螺	49	8	56	109	0.48	245	14.083
平均		**內地種**	**59**	**11**	**64**	**84**	**1.03**	**250**	**30.220**
		臺灣種	**59**	**10**	**59**	**108**	**0.88**	**264**	**25.819**
淡水	水碓仔	中村	56	16	60	90	1.50	271	44.010
		白尾葱	56	14	70	95	1.60	271	46.944

大　正　七　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
			株	本	分		升	匁	石
淡水	北投仔	中村	56	13	61	74	1.20	269	35.208
		白尾慈	56	15	70	80	1.40	270	41.076
	林仔街	中村	56	16	65	93	1.60	270	46.944
		白尾慈	56	17	70	89	1.50	271	44.010
	頂圭柔山	中村	56	14	58	82	1.30	272	38.406
		低脚花螺	56	16	62	89	1.25	276	36.675
	下圭柔山	中村	56	13	55	73	1.20	268	35.208
		低脚花螺	56	17	63	75	1.30	270	38.406
	興化店	中村	56	12	63	87	1.30	272	38.406
		低脚花螺	56	15	72	88	1.20	271	35.208
	大屯	中村	56	11	58	76	1.00	273	29.340
		硬尾花螺	56	14	70	82	1.30	271	38.406
	北新庄仔	中村	56	16	57	75	1.20	269	35.208
		低脚花螺	56	17	62	87	1.20	270	35.208
	中田寮	中村	56	14	60	90	1.25	272	36.675
		白尾慈	56	17	61	100	1.10	269	32.167
	水梘頭	中村	56	13	56	93	1.00	271	29.340
		白尾慈	56	16	62	107	1.30	270	38.406
	小八里坌	中村	56	11	60	73	0.85	269	24.939
		白尾慈	56	14	63	90	1.00	270	29.340
	大南灣	中村	56	12	60	64	0.90	210	26.406
		小烏殼	56	15	70	85	1.20	224	35.208

大正七年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 稈長	收穫當時 粒穗	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本	分		分	匁	石
平均		內地種	56	14	59	81	1.20	212	35.208
		臺灣種	56	16	66	89	1.28	219	37.556
金包里	中角	中村	73	17	70	94	1.63	205	47.824
		中烏殼	72	18	72	92	1.57	212	46.046
		中村	69	19	67	76	1.45	209	42.543
		中烏殼	67	21	72	100	1.62	213	47.519
	頂中股	中村	68	18	60	77	1.47	200	43.130
		中烏殼	68	19	60	75	1.35	212	39.609
	頂角	中村	69	16	65	87	1.52	212	44.597
		中烏殼	69	17	70	89	1.49	217	43.717
		中村	67	16	72	120	1.52	197	44.597
		中烏殼	67	19	70	120	1.50	200	44.010
	中萬里加投	中村	68	18	67	78	1.55	212	45.477
		中烏殼	67	19	70	76	1.70	217	49.878
		中村	67	18	62	82	1.57	193	46.046
		中烏殼	67	19	70	87	1.60	210	46.944
	頂萬里加投	中村	68	18	67	78	1.55	212	45.477
		中烏殼	67	19	70	76	1.70	217	49.878
		中村	66	15	60	75	1.25	193	36.675
		中烏殼	66	17	67	79	1.12	200	32.961
平均		內地種	69	14	66	83	1.50	205	44.010
		臺灣種	69	15	69	92	1.51	213	44.303

大正七年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
頂双溪	大平	中村	株 68	本 15	分 41	111	分 1.10	匁 210	石 32.274
		柳州	70	14	37	68	1.20	230	35.208
	長潭	中村	47	19	75	100	1.65	222	48.411
		低脚花蝶	72	10	65	140	1.40	243	41.076
	横仔寮	中村	43	19	70	93	1.60	225	46.944
		柳州	71	17	45	60	1.18	220	34.621
	平林	中村	42	10	50	52	0.65	160	19.971
		低脚花蝶	55	9	65	120	0.90	170	26.406
	燦光寮	中村	54	10	70	93	1.30	234	38.142
		低脚花蝶	58	10	72	113	1.50	248	44.010
平均		內地種	51	14	61	89	1.26	230	36.768
		臺灣種	64	12	57	100	1.24	228	36.382
總平均		內地種	48	14	56	99	1.39	244	38.142
		臺灣種	56	14	63	99	1.21	257	35.501

大　正　八　年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
直轄	頂双溪	中村	株 45	本 12	—	—	升 0.85	—	石 24.945
		臺灣種	49	18	—	—	1.10	—	32.274
士林	坪頂	中村	56	17	—	—	1.35	—	39.609
		臺灣種	49	19	—	—	0.90	—	26.406
	双溪	中村	53	14	—	—	1.40	—	41.076
		臺灣種	49	17	—	—	1.10	—	32.274
	草山	中村	49	14	—	—	1.50	—	44.010
		臺灣種	56	21	—	—	1.35	—	39.609
	嗄嘮別	中村	55	15	—	—	1.37	—	40.196
		臺灣種	48	17	—	—	1.33	—	39.022
	北投	中村	51	14	—	—	1.27	—	37.262
		臺灣種	44	14	—	—	1.13	—	33.154
	洲尾	中村	53	23	—	—	1.55	—	45.477
		臺灣種	42	17	—	—	1.30	—	38.142
平均		中村	**52**	**16**	—	—	**1.33**	—	**39.022**
		臺灣種	**48**	**18**	—	—	**1.17**	—	**34.328**
淡水	林仔口	中村	49	18	—	—	1.18	—	32.274
		臺灣種	49	17	—	—	1.05	—	30.810
	林仔街	中村	56	19	—	—	1.05	—	30.810
		臺灣種	56	22	—	—	1.25	—	36.675

大　正　八　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
淡水	北投仔	中村	株 56	本 21	—	—	升 1.20	—	石 35.208
		灣種	56	26	—	—	1.40	—	41.076
	水碓仔	中村	56	19	—	—	0.80	—	23.472
		臺灣種	56	23	—	—	1.04	—	30.514
	中田寮	中村	56	18	—	—	0.90	—	26.406
		臺灣種	56	23	—	—	1.00	—	29.340
	庄仔内	中村	56	22	—	—	1.40	—	41.076
		臺灣種	56	26	—	—	1.50	—	44.010
	下圭柔山	中村	56	18	—	—	1.20	—	35.208
		臺灣種	56	21	—	—	1.00	—	29.340
	興化店	中村	56	22	—	—	1.30	—	38.142
		臺灣種	56	27	—	—	1.20	—	35.208
	頂圭柔山	中村	56	21	—	—	1.10	—	33.274
		臺灣種	56	24	—	—	1.30	—	38.142
	大屯	中村	56	18	—	—	0.90	—	26.406
		臺灣種	56	21	—	—	1.00	—	29.340
	老梅	中村	56	15	—	—	0.90	—	26.406
		臺灣種	56	19	—	—	1.10	—	33.274
平均			—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—

大　正　八　年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
金包里	中萬里加投	中村	株 71	本 21	—	—	升 1.35	—	石 39.609
		臺灣種	71	23	—	—	1.20	—	35.208
	頂中股	中村	71	18	—	—	1.50	—	44.010
		臺灣種	71	20	—	—	1.30	—	38.142
平均		中村	71	20	—	—	1.43	—	41.956
		臺灣種	71	22	—	—	1.25	—	36.375
頂双溪	柑脚	中村	56	14	—	—	0.55	—	16.137
		臺灣種	56	18	—	—	0.80	—	23.472
	平林	中村	56	20	—	—	0.90	—	26.406
		臺灣種	56	22	—	—	1.10	—	33.274
	槓仔寮	中村	56	15	—	—	0.80	—	23.473
		臺灣種	56	18	—	—	1.00	—	29.340
平均		中村	55	16	—	—	0.75	—	22.005
		臺灣種	56	19	—	—	0.97	—	28.695
總平均		中村	56	17	—	—	1.14	—	33.448
		臺灣種	56	20	—	—	1.15	—	34.634

大正九年

支會名	街庄名	種別	一坪株數 (株)	收穫當時 穗數 (本)	穗長	粒數	一坪穀量 (升)	穀一升重	甲當換算收量 (石)
淡水	水碓仔	內地種	56	15	—	—	1.20	—	55.740
		臺灣種	56	16	—	—	1.40	—	41.070
		內地種	64	13	—	—	1.70	—	49.870
		臺灣種	56	16	—	—	1.35	—	39.600
		內地種	56	15	—	—	1.80	—	52.812
		臺灣種	56	15	—	—	1.40	—	41.070
	林仔街	內地種	56	17	—	—	1.80	—	52.810
		臺灣種	56	12	—	—	1.52	—	44.590
		內地種	64	16	—	—	1.50	—	46.940
		臺灣種	56	14	—	—	1.40	—	41.070
		內地種	56	13	—	—	1.80	—	52.810
		臺灣種	56	13	—	—	1.50	—	44.010
	草埔尾	內地種	56	16	—	—	1.80	—	52.810
		臺灣種	56	15	—	—	1.20	—	35.200
	下圭柔山	內地種	54	15	—	—	1.80	—	52.810
		臺灣種	56	12	—	—	1.10	—	32.270
		內地種	49	18	—	—	1.70	—	49.870
		臺灣種	56	16	—	—	1.40	—	41.070
	錫板	內地種	50	17	—	—	1.60	—	46.910
		臺灣種	56	16	—	—	1.35	—	39.610
		內地種	58	16	—	—	2.20	—	64.540
		臺灣種	54	14	—	—	1.60	—	46.940

大正九年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
淡水	興化店	內地種	株 56	本 22	—	—	升 2.25	—	石 66.010
		蓬萊種	56	15	—	—	1.20	—	35.200
	大屯	內地種	49	17	—	—	2.00	—	58.680
		蓬萊種	48	17	—	—	1.25	—	35.200
	水梘頭	內地種	56	17	—	—	1.80	—	52.810
		蓬萊種	56	13	—	—	1.20	—	35.200
	北新庄仔	內地種	2	17	—	—	1.50	—	44.010
		蓬萊種	56	13	—	—	1.30	—	38.140
	中田寮	內地種	56	12	—	—	1.40	—	41.070
		蓬萊種	56	15	—	—	1.20	—	35.200
	三空泉	內地種	56	15	—	—	1.70	—	49.870
		蓬萊種	56	15	—	—	1.40	—	41.070
		內地種	72	16	—	—	1 85	—	54.270
		蓬萊種	56	17	—	—	1.40	—	41.070
平均		內地種	**56**	**16**	—	—	**1.78**	—	**49.507**
		蓬萊種	**55**	**15**	—	—	**1.35**	—	**39.314**
士林	北投	中村	56	18	—	—	1.15	—	33.341
		白尾悉	45	15	—	—	1.25	—	36.675
		中村	56	15	—	—	1.15	—	32.341
		白尾悉	42	14	—	—	1.10	—	32.274

大　正　九　年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
七林	北投	中村	株 56	本 14	—	—	1.15	—	石 33.341
		白尾葱	42	15	—	—	1.20	—	35.208
		中村	56	15	—	—	1.10	—	32.274
		白尾葱	42	15	—	—	1.20	—	35.208
	林仔口	中村	49	22	—	—	1.35	—	39.609
		低脚花螺	42	14	—	—	1.05	—	30.807
	啞哵別	中村	49	21	—	—	2.10	—	30.807
		白尾葱	49	22	—	—	2.20	—	35.208
	三角埔	中村	56	22	—	—	2.18	—	38.142
		白尾葱	56	17	—	—	1.70	—	32.274
	双溪	中村	56	17	—	—	1.67	—	39.609
		小烏殼	56	15	—	—	1.50	—	32.274
	坪頂	中村	56	19	—	—	1.88	—	38.142
		小烏殼	56	16	—	—	1.55	—	32.274
		中村	56	17	—	—	1.68	—	35.208
		小烏殼	56	11	—	—	1.09	—	32.274
		中村	56	21	—	—	2.08	—	61.027
		小烏殼	56	16	—	—	1.60	—	46.944
		中村	56	16	—	—	1.63	—	47.824
		小烏殼	56	15	—	—	1.52	—	44.597
		中村	56	20	—	—	1.98	—	58.093
		低脚花螺	56	16	—	—	1.62	—	47.531

大正九年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
士林	坪頂	中村	株 56	本 15	—	—	升 1.40	—	石 40.162
		低脚花螺	56	12	—	—	1.00	—	29.340
		中村	56	19	—	—	1.30	—	38.142
		低脚花螺	56	17	—	—	1.20	—	35.208
平均		內地種	55	18	—	—	1.59	—	46.651
		臺灣種	50	15	—	—	1.38	—	40.489
基隆	三重橋	內地種	52	11	—	—	0.63	—	18.484
		臺灣種	52	15	—	—	0.50	—	14.670
	六股林口	內地種	49	10	—	—	0.89	—	26.112
		臺灣種	49	11	—	—	0.74	—	27.711
	大坪	內地種	49	20	—	—	1.02	—	29.926
		臺灣種	49	23	—	—	0.90	—	26.406
		內地種	49	19	—	—	1.00	—	29.340
		臺灣種	49	16	—	—	0.69	—	20.244
		內地種	56	15	—	—	1.08	—	31.687
		臺灣種	56	20	—	—	0.80	—	23.472
		內地種	49	17	—	—	1.05	—	30.807
		臺灣種	49	20	—	—	0.92	—	26.992
	二坪	內地種	49	16	—	—	0.98	—	28.753
		臺灣種	49	17	—	—	0.89	—	26.112

大　正　九　年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
				穗數	穗長	粒數			
			叢	本			升		石
基隆	苦苓坪	內地種	56	17	—	—	1.02	—	29.926
		臺灣種	56	19	—	—	0.93	—	27.286
	焿緖湖	內地種	49	10	—	—	0.80	—	23.472
		臺灣種	49	14	—	—	0.78	—	22.885
平均		內地種	51	15	—	—	0.94	—	27.612
		臺灣種	51	17	—	—	0.79	—	23.309
總平均		內地種	54	16	—	—	1.44	—	42.250
		臺灣種	52	16	—	—	1.17	—	34.328

大正十年

支會名	街庄名	種別	一株坪數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	換算甲當收量
				穗數	穗長	粒數			
七星		內地種	株 49	本 21	—	—	升 1.25	—	石 36.775
		臺灣種	51	18	—	—	1.10	—	32.274
淡水	水碓仔	內地種	72	10	—	—	1.30	—	38.140
		臺灣種	56	15	—	—	1·30	—	38.140
	林子	內地種	64	11	—	—	1.90	—	55.740
		臺灣種	56	12	—	—	1·80	—	52.710
		內地種	56	17	—	—	1.80	—	52.710
		臺灣種	56	12	—	—	1.52	—	44.590
	水梘頭	內地種	70	13	—	—	1.30	—	38.140
		臺灣種	56	12	—	—	1.20	—	35.200
		內地種	60	13	—	—	1·30	—	38.140
		臺灣種	56	14	—	—	1·20	—	35·200
	興化店	內地種	69	13	—	—	1·50	—	44.010
		臺灣種	56	15	—	—	1·20	—	35·200
	石門	內地種	62	13	—	—	1.45	—	42·540
		臺灣種	56	14	—	—	1.25	—	36·670
平均		內地種	**64**	**13**	—	—	**1.50**	—	**44.210**
		臺灣種	**56**	**13**	—	—	**1.35**	—	**39.680**
新莊	石土地公	內地種	52	10	—	—	1·35	—	39·609
		臺灣種	48	14	—	—	1·50	—	44.010

大正十年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	換算甲當收量
新莊	潘子墘	內地種	株 56	本 11	—	—	升 1.25	—	石 36.675
		臺灣種	48	16	—	—	1.30	—	38.142
	頂皮角	內地種	48	8	—	—	0.80	—	23.472
		臺灣種	42	13	—	—	1.10	—	32.274
平均		內地種	52	10	—	—	2.33	—	33.242
		臺灣種	45	14	—	—	1.30	—	38.142
文山	抱子脚	內地種	42	10	—	—	1.05	—	30.810
		臺灣種	42	10	—	—	1.00	—	29.340
基隆	狹子坪	內地種	54	15	—	—	0.84	—	24.646
		臺灣種	53	20	—	—	0.59	—	17.308
	狹子坪頂	內地種	51	13	—	—	0.82	—	24.069
		臺灣種	56	19	—	—	0.55	—	16.137
	二坪	內地種	56	13	—	—	0.85	—	24.935
		臺灣種	52	16	—	—	0.76	—	22.199
	中崙仔	內地種	55	14	—	—	0.71	—	20.831
		臺灣種	52	17	—	—	0.52	—	15.257
	三重橋	內地種	52	11	—	—	0.65	—	19.071
		臺灣種	52	15	—	—	0.53	—	15.550
	倒照湖	內地種	55	15	—	—	0.80	—	23.472
		臺灣種	53	14	—	—	0.77	—	22.592

大　正　十　年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本			合		石
基隆	大坪	內地種	56	17	—	—	0.95	—	27.872
		臺灣種	56	20	—	—	0.88	—	25.819
		內地種	55	14	—	—	1.02	—	29.927
		臺灣種	54	18	—	—	0.94	—	27.550
	二坪	內地種	56	13	—	—	0.75	—	22.005
		臺灣種	53	16	—	—	0.78	—	22.885
	苦苳坪	內地種	50	15	—	—	0.85	—	24.939
		臺灣種	50	18	—	—	0.90	—	26.406
平均		內地種	57	13	—	—	0.82	—	24.177
		臺灣種	53	17	—	—	0.72	—	21.170
總平均		內地種	53	13	—	—	1.15	—	33.741
		臺灣種	49	15	—	—	1.09	—	32.881

大正十一年

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪數量	籾一升重	換算甲當收量
七星	士林	內地種	株 49	本 18	—	—	升 1.00	—	石 29.340
		臺灣種	49	19	—	—	1.25	—	36.675
	北投	內地種	46	19	—	—	1.35	—	39.609
		臺灣種	46	18	—	—	1.30	—	38.142
	松山	內地種	57	10	—	—	0.80	—	23.472
		臺灣種	49	10	—	—	0.86	—	25.232
平均		內地種	**51**	**15**	—	—	**1.05**	—	**30.807**
		臺灣種	**48**	**16**	—	—	**1.13**	—	**33.348**
淡水	淡水	內地種	54	16	—	—	1.88	—	55.159
		臺灣種	56	18	—	—	1.53	—	44.890
	三芝	內地種	52	15	—	—	1.66	—	48.700
		臺灣種	56	16	—	—	1.37	—	40.196
	石門	內地種	50	14	—	—	1.93	—	56.626
		臺灣種	54	15	—	—	1.47	—	43.130
平均		內地種	**52**	**15**	—	—	**1.82**	—	**53.495**
		臺灣種	**55**	**16**	—	—	**1.46**	—	**42.739**
基隆	金山	內地種	56	8	—	—	0.86	—	25.526
		臺灣種	50	17	—	—	0.91	—	26.699
	萬里	內地種	54	10	—	—	1.01	—	29.633
		臺灣種	54	13	—	—	0.97	—	28.460

大　正　十　一　年……(續)

支會名	街庄名	種別	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當換算收量
			株	本			升		石
平均		內地種	55	8	—	—	0.94	—	27.580
		臺灣種	52	15	—	—	0.94	—	27.580
新莊	新莊	內地種	49	14	—	—	1.20	—	35.208
		臺灣種	49	17	—	—	1.18	—	34.621
	鷺洲	內地種	45	17	—	—	1.18	—	34.621
		臺灣種	42	19	—	—	1.15	—	33.741
	五股	內地種	59	13	—	—	0.88	—	25.869
		臺灣種	52	14	—	—	0.88	—	25.869
平均		內地種	51	14	—	—	1.09	—	31.899
		臺灣種	48	17	—	—	1.07	—	31.410
文山	新店	內地種	51	8	—	—	0.88	—	25.869
		臺灣種	48	10	—	—	0.87	—	25.526
	深坑	內地種	50	9	—	—	0.92	—	26.993
		臺灣種	50	10	—	—	0.94	—	27.580
	坪林	內地種	54	8	—	—	0.91	—	26.699
		臺灣種	51	10	—	—	0.95	—	27.873
平均		內地種	52	8	—	—	0.90	—	26.520
		臺灣種	50	10	—	—	0.92	—	26.993
總平均		內地種	52	12	—	—	1.16	—	34.060
		臺灣種	51	15	—	—	1.10	—	32.414

大正十二年

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	穗長	粒數	一坪籾量	籾一升重	換算當甲收量
七星	士林	中村	46	本 16	—	—	1.60	匁 297	石 46.944
		短廣花螺	46	15	—	—	1.65	300	48.411
	北投	中村	49	17	—	—	1.55	295	45.477
		白尾悤	49	17	—	—	1.60	300	46.944
	松山	中村	54	16	—	—	1.16	266	34.030
		低脚花螺	49	13	—	—	1.09	271	31.980
	內湖	中村	55	15	—	—	0.95	267	27.870
		低脚花螺	50	12	—	—	0.92	276	26.990
	汐止	中村	55	11	—	—	0.62	266	18.330
		低脚花螺	52	13	—	—	0.74	280	21.700
平均		內地種	52	15	—	—	1.17	278	34.530
		臺灣種	49	14	—	—	1.20	285	35.205
淡水	淡水	中村	64	19	—	—	1.75	277	51.345
		白尾悤	56	17	—	—	1.50	280	44.010
		中村	64	20	—	—	2.00	275	58.680
		白尾悤	45	12	—	—	1.60	280	46.944
	八里	中村	58	21	—	—	1.74	260	51.05[illegible]
		白尾悤	50	14	—	—	1.45	280	42.543
		中村	60	14	—	—	1.70	265	4[illegible].378
		小烏殼	52	17	—	—	1.60	283	46.944

大正十二年……(續)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時			一坪籾量	籾一升重	甲當收量換算
				穗數	穗長	粒數			
			株	本			升	匁	石
淡水	三芝	中村	58	21	—	—	1.18	250	42.423
		硬尾花蝶	56	16	—	—	1.15	281	33.741
		中村	58	15	—	—	1.80	275	52.812
		低脚花蝶	56	11	—	—	1.60	275	46.944
	石門	中村	52	20	—	—	1.90	275	55.746
		中烏殼	52	13	—	—	1.10	285	32.274
		中村	81	12	—	—	1.90	276	55.746
		中烏殼	54	13	—	—	1.00	280	29.340
平均		內地種	62	18	—	—	1.78	269	52.345
		臺灣種	53	14	—	—	1.36	281	40.343
基隆	金山	中村	53	12	—	—	1.19	273	34.915
		中烏殼	49	13	—	—	0.97	282	28.460
		中村	62	13	—	—	1.18	276	34.621
		中烏殼	52	16	—	—	0.82	288	24.059
		中村	52	16	—	—	1.20	282	35.208
		中烏殼	52	17	—	—	1.29	292	37.849
		中村	56	13	—	—	1.07	272	31.394
		中烏殼	53	15	—	—	0.68	289	19.951
	萬里	中村	51	13	—	—	1.20	280	35.208
		中烏殼	49	19	—	—	0.84	290	24.646

大正十二年……(稻)

支會名	街庄名	品種名	一坪株數	收穫當時 穗數	收穫當時 穗長	收穫當時 粒數	一坪籾量	籾一升重	甲當收量換算
基隆	萬里	中村	株 52	本 15	—	—	升 1.17	匁 281	石 34.328
		中烏殼	49	16	—	—	1.02	291	29.927
		中村	56	12	—	—	1.12	279	32.861
		竹糸朮	53	15	—	—	0.91	275	26.699
		中村	49	16	—	—	1.11	277	32.567
		中烏殼	49	18	—	—	0.89	286	26.113
		中村	52	15	—	—	1.15	277	33.741
		中烏殼	49	20	—	—	1.05	287	30.807
平均		內地種	54	14	—	—	1.15	277	33.871
		臺灣種	51	17	—	—	0.94	287	27.613
羅東	五結	中村	39	16	—	—	0.98	230	28.753
	羅東	中村	36	12	—	—	0.74	230	21.712
	三星	中村	42	21	—	—	2.05	230	60.147
平均		中村	39	16	—	—	1.26	230	36.871
總平均		內地種	52	16	—	—	1.34	264	39.4[illegible]4
		臺灣種	51	15	—	—	1.17	284	34.38[illegible]

五　耕種上特に注意すべき事項

1　浸種及萠芽法

本島第一期作の播種期は十二月乃至二月にして一年中最低氣溫の時期なるを以て、中北部地方に於ては古來萠芽播を行ふを習慣とし、南部地方及第二期作に於ては萠芽を行ふことなく浸種後直に播種す。

以下內地種の浸種及萠芽法に關し其大要を記述すべし。

イ　浸　種

由來臺灣（殊に北部地方）に於ては萠芽播を行ふを慣習とする關係上、浸種日數は種子が萠芽をなすに必要なる水分を吸收せるを限度とするを可とすべし。是れ種子が催芽に必要なる水分を吸收すれば之に適度なる溫度と酸素の供給さへ充分ならば直に完全なる萠芽を爲し得るを以てなり。然れども玆に注意すべきは內地種と臺灣種を全く同一取扱を爲して可なるや、換言すれば浸種日數を同一にして可なるや否やの問題なり。從來の研究に據れば溫度攝氏二〇度以內に於ては內地種の水分吸收は臺灣種に比して約一日間位遲るゝを認めたり。故に臺灣種が三日間の浸水にて充分發芽に必要なる水分を吸收し得るものとすれば、內地種は四日間の浸種を爲さゞるべからず。

參考の爲め內地種主產地に就き、內地種の浸種日數を調査せしに次の如し。

	内地種	臺灣種
淡水郡水梘頭	5	4
同　郡大屯庄	4	4
同　郡石門庄阿里磅	5	3
基隆郡萬里庄大坪	3	2.5
七星郡竹仔湖庄	4	3
平　均	4.2	3.3

上記調査表によれば兩種に於て平均約一日の差あり、是れ多年の經驗に依りて得たる結果にして實に合理的と云はざるべからず。

若し内地種の浸水日數不足なる場合は、萠芽處理中發熱遲緩し且發芽著しく不齊となるは栽培家の等しく經驗する處なり。

ロ　萠芽處理

浸種を終りたる籾種は能く水分を點滴せしめ約四斗宛大桶内に入れ發熱萠芽せしむ、而して桶内には豫め四五寸の厚さに籾殻を敷き之に微溫湯を灌注して能く攪拌したる後、凹形となして周圍を高くし其上に莫蓙を敷き籾種を入れて更に莫蓙にて包み其上に藁を厚く覆ふ、殊に周圍は堅く踏み付け可成平等なる發熱を促す。斯する時は一晝夜位は溫度次第に上昇して三日目には攝氏三〇度乃至三五度に達し、四日目の朝に至れば更に溫度上昇し攝氏三五度乃至四〇度に達し、多くは發根を

見るに至る。發根の程度は年によりて異なるも四日目午前七時頃は長一分乃至三分位となりて正午に至れば三、四分に伸長するを常とす、故に幼根の長三、四分に達すれば之を取り出し籾を掌中にて能く揉み根切を行ふ、根切は普通萠芽處理後四日目午前中に行ふと雖も幼根發生の程度によりて午後に之を行ふ場合あり。

根切をなす理由は主根の伸長を防止して副根の發生を促すと共に幼芽の强健なる生育を計るに在り。根切を行ひたると否らざるものとを播種當時に觀察すれば、前者は二本乃至四本位の副根を發生し且幼芽の發育極めて良好なるも、後者は主根著しく徒長して五分乃至一寸に伸び芽の發育亦頗る不良なるの差あり。

根切を終りたる籾は笊に入れ水中に浸して能く攪拌洗滌したる後、水滴を去りて前の如く萠芽桶に移し周圍及上部を薬にて覆ひ再び發熱萠芽せしむ、而して翌日に至れば溫度次第に上昇し再び三五度乃至四〇度に達するを以て斯る時は被覆物を除き籾種を取出して水中にて能く洗滌し更に桶内に入るゝこと前日の如くにす。洗種は萠芽處理中頗る重要なる操作にして其效果は概略下記の如し。

(一) 溫度の過昇を防ぐこと。

(二) 呼吸作用の爲め集積せる炭酸瓦斯を發散すること。但し之は單に籾を擴げ又は攪拌するのみにても其效果あるは勿論なり。

（三）籾種の乾燥に過ぐる場合水濕を供給すること。

（四）籾種發芽に際し生ずる汚物を洗去すること。第二回以後の洗種は幼芽の旣に伸長せる時期なるを以て特に芽を損傷せざる樣注意すべし。

斯して萠芽處理後六晝夜卽ち第七日目に至れば幼芽三、四分、副根二、三本發生するを以て直に播種用に供す。

ハ　萠芽法に對する注意

本島に於ては古來萠芽播を行ひ來りし關係上、其萠芽法に對しては各自能く其法に熟達せりと雖も内地種は臺灣種に比し發芽困難にして單に從來の方法を襲用するのみにては徒らに長日を要するのみならず發芽不齊且不良となりて到底良好なる結果を收め得ざるなり。是れ内地種栽培者の最も苦痛とする處にして内地種々籾は發芽極めて不良にして萠芽中腐敗し易しと一般に稱せらるゝ所以なり。

當部に於て萠芽中溫度の昇降を知らんが爲、一日三回宛檢溫したる成績を表示し參考に供せん。但し供試品種は内地種中村、臺灣種短廣花螺にして各品種共種子四斗を棟桶に入れ萠芽したる場合なり。

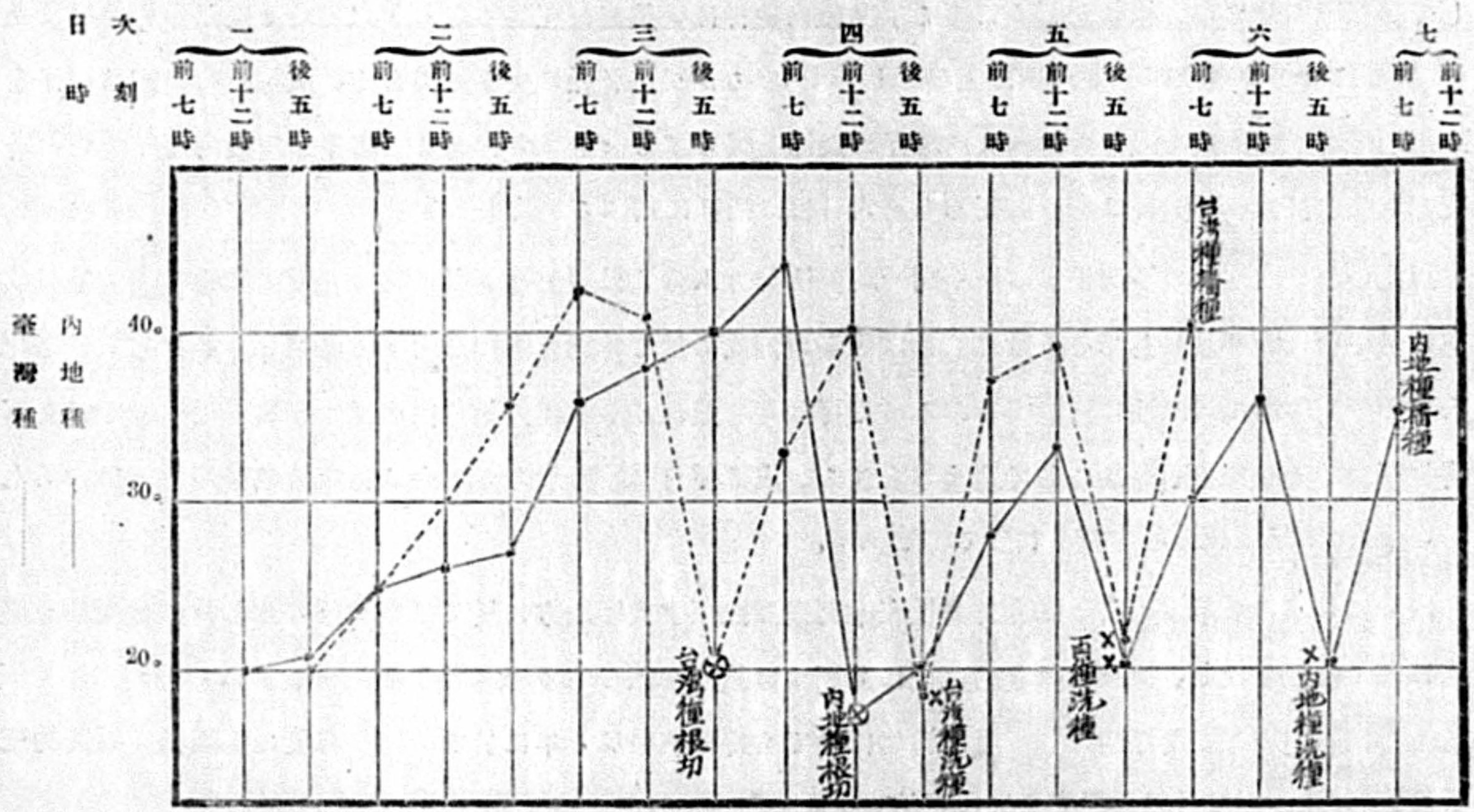
萌芽處理中溫度の昇降 （攝氏）

日次	調査時刻	內地種 大正四年	內地種 大正七年	內地種 大正八年	內地種 大正十年	內地種 大正十二年	臺灣種 大正四年	臺灣種 大正七年	臺灣種 大正八年	臺灣種 大正十年	臺灣種 大正十二年
第一日	午前七時	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—
	午前十二時	21	—	18	22	20	20	—	18	16	—
	午後五時	21	25	19	25	21	21	22	20	20	20
第二日	午前七時	23	25	23	30	25	25	20	25	25	25
	午前十二時	24	26	24	33	26	27	20	31	30	30
	午後五時	25	28	27	36	27	30	26	35	37	36
第三日	午前七時	31	36	32	42	36	43	36	43	44	43
	午前十二時	34	38	34	40	38	25	37	47	⊠ 22	41
	午後五時	35	37	36	41	40	30	⊠ 16	⊠ 18	26	⊠ 20
第四日	午前七時	43	41	44	41	44	43	26	32	36	33
	午前十二時	⊠ 20	41	⊠ 18	⊠ 18	⊠ 17	⊠ 23	32	41	× 25	40
	午後五時	27	⊠ 18	19	21	20	24	× 16	× 18	33	× 18
第五日	午前七時	36	28	22	36	28	37	34	36	40	37
	午前十二時	× 22	35	28	36	33	44	38	42	40	39
	午後五時	24	39	× 19	36	× 20	× 23	× 16	× 23	× 25	× 21
第六日	午前七時	38	44	26	× 29	30	43	28	42	41	40
	午前十二時	43	× 20	29	—	36	44	—	—	—	—
	午後五時	× 22	24	× 22	—	× 20	× 22	—	—	—	—
第七日	午前七時	40	44	36	—	35	45	—	—	—	—
	午前十二時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	午後五時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

（別圖參照）

備考
各年共第一期作
⊠印は根切
×印は洗種

萠芽中に於ける溫度の昇降圖 大正十二年



前表に依れば其年の氣溫によりて差異あるべしと雖も萌芽處理後內地種は約三晝夜、臺灣種は二晝夜にして發根三四分となり根切を行ふに至る。其後內地種は發熱甚だ旺盛となるを以て時々檢溫を行ひ溫度過昇(當部に於ては可成四〇度以上に上昇せしめず)なるか又は乾燥に失する場合は、洗種を行ひ或は種子を取出して薄く擴げ以て溫分を與へ又は溫度の調節を圖らざるべからず、而して萌芽處理後內地種は約六晝夜卽ち第七日目、臺灣種は約五晝夜卽ち第六日目に播種に用ふるを普通とす。

以上の如く內地種と臺灣種とは全く同一處理法を行ふ時は根切を行ふ迄に約一晝夜の差を生ず。是れ當部に於て行ふ萌芽法にして、本法に依れば內臺兩種間に於て特別の處理をなすの必要なく、只寒氣强き場合被覆物と微溫湯の灌注に注意するのみにて可なり。然れども前述の如く內地種は發熱困難にして發芽不齊且不良なるを以て萌芽法にして適當ならざるか或は種子量僅少なる場合は特に發熱發芽を不良ならしめ、更に二、三晝夜遲延を招くに至ることあり。

內地種栽培の沿革最も古き基隆郡萬里庄中萬里加投庄字大坪地方に於ては臺灣種に比し特に被覆物を嚴密にして發熱を促し、又氣溫低き時は更に蒲團又は襲等を蔽ひ時々微溫湯を灌注すと云ふ。是れ多年の經驗上得たる適切なる萌芽法にして現に當部に於ても特に寒冷なる年に於ては籾及籾殼に微溫湯(攝氏約三五度位)を注ぎ以て發熱を促すことに良結果を收めたり。

次に內地種は臺灣種に比し吸水作用緩漫にして約一日位遲延するが如し、故に內地種々子は臺灣種に比し約一日間浸水期を延長するを可とす。

種子發芽と吸水と密接なる關係あるは論を俟たざる處にして發芽には一定の水分量以上を要せざる代りに水分量不足せる場合は却て發芽を不良ならしむるは發芽試驗の際屢々遭遇する處なり。故に臺灣種に對する普通浸水期間三日は內地種々子の發芽に必要なる水分量を吸收し得るや否や明言し難しと雖も、內地種の吸水が低溫の場合に於ては臺灣種に比し約一日位遲延するは明かなるを以て內地種の浸水期間は臺灣種に比し幾分延長を必要とするが如し。尙內地種の萌芽に就ては目下研究續行中なり。

要之內地種の萌芽法としては當部に於ては特に著しき差異なく臺灣種に準じ之を實施しつゝあり。然れども內地種の特性を知悉せざる場合は意外の失策に陷ることあるを以て注意を要す。

以上記載せる事項を要約すれば下の如し。

(一)被覆物の塡充を嚴密にして外氣の變動を感せしめざること。被覆物としては地方によりて異なるも籾殼、藁、蓆、叺、莫產、木葉、草等附近にて最も得易き材料、時に蒲團、襲等を用ふ。

(二)一、二回微溫湯を灌注すること。

湯は攝氏三五度乃至四〇度內外を可とす。

(三)種子の浸水日數を約一日位延長すること。

尙玆に注意すべきは種籾量僅少にして且臺灣種と別途萠芽法を行はざるべからざる場合は完全なる萠芽法の施行困難なる事情あり、故に斯る場合は數人共同して萠芽法を實施し最も熟練せる栽培者之が管理に當り、以て之が成效を期するは最も得策とする處なる可し。

2　播種期、苗代日數及挿秧期

臺灣種は苗の生育遲緩なるが爲、第一期作に於ては普通五〇日乃至六〇日の苗代日數を要すと雖ども、內地種は苗の生育迅速にして且熟苗を用ふる時は挿秧後の生育不良にして收量を減ずるの傾向あるを以て寧ろ稚苗を用ふるを可とす、故に內地種は苗代日數を短くして普通四〇日乃至五〇日位とするを適當とするが如し。

第一期作挿秧の適期は內地種と臺灣種と同時に行ふを可とするも、苗代日數は前述の如く前者に於て約一〇日間短縮するを要するを以て播種期は兩者自ら異る。若し臺灣種と同時に播種及挿秧を行ふ時は挿秧後の生育不良となり、米質亦甚だ劣るを常とす。

挿秧期査定試驗成績

挿秧期	累年反當玄米收量				指數	收穫當時		出穗期	成熟期	生育日數
	明治四十五年	大正二年	大正三年	平均		草丈	莖數			
二月二十六日	石 1.462	石 0.638	石 1.332	石 1.144	100	尺 2.89	本 13	月 5 日 16	月 6 日 20	日 175
三月八日	1.564	1.035	1.553	1.384	121	2.96	12	5 17	6 21	166
三月十八日	1.541	1.362	1.656	1.520	133	3.02	13	5 22	6 26	161
三月二十八日	1.639	1.434	1.306	1.460	127	3.10	13	5 23	6 28	153
四月七日	1.550	1.714	1.010	1.425	125	3.05	11	5 27	7 7	153
四月十七日	1.277	0.728	0.206	0.737	64	3.27	13	6 11	7 15	—

備考　苗代日數は各年共六〇日（農事試驗場特別報告第二十二號參照）

第二期作の場合は浸種日數は普通二日間を以て適當とするが如し。而して苗代日數は第一期作の場合と同一理由に依り、臺灣種に比し一〇日乃至二〇日間位を短縮するを可とすべし。特に第二期作期間に於ては氣候の影響に依りて生育期間を著しく短縮し充分なる發育を遂ぐることを能はざるを以て之が完全なる發育を遂げしむることは內地種の第二期作栽培上最も必要條件たる可し。而して之が完全なる發育を爲さしむる爲には種々の要件あるべしと雖も苗代日數を短くし、所謂熟苗に至るを避け稚苗を挿秧するも亦一要件たる可し。

本年各地に於て第二期作期間內地種栽培が相當良成績を收めたるは是れ種籾の關係上第一期作收穫後直に其種子を播種したるものなるを以て、臺灣種の第二期作に比し苗代期間著しく短く稚苗を挿秧するの止むを得ざりしに基因するものなるべく、若し臺灣種に準じたる耕種法を行ひたるものとすれば或は前記の如き良果を收め得ざりしやも計られず、要するに苗代日數を短縮することは第二期作に於ける內地種栽培上必要なる條件たるべし。

3　肥料並に土質

內地種は臺灣種に比し肥料の效果顯著なるは當部に於ける試驗成績の示す處なり。卽ち臺灣種は土地瘠薄なる場合に於ても相當の收量を擧げ得と雖も內地種は生育極めて不良にして收量前者に及ばず、之に反

し地味肥沃なる土地に於ては臺灣種は却て莖稈の徒長を來すも內地種は生育最も良好にして收量多きを得るが如し。是れ內地種栽培上最も考慮すべき事項にして土地の選定又は肥料增施の忽諸に付すべからざる所以なり。

參考の爲め當部に施行せる肥料用量試驗成績を左に摘錄せん。

肥料用量試驗成績

	品種名	無肥料	普通肥料	普通肥料二倍量
玄米收量	臺灣種	石 1.338	石 1.785	石 1.861
	內地種	1.049	1.794	2.037
玄米指數	臺灣種	100	100	100
	內地種	79	101	109

備考 （農事試驗場特別報告第十二號參照）

更に土地の肥瘠と收量との關係を實際栽培地に就き調査せしに、概して地味良好なる地に於ては內地種の收量臺灣種に優ると雖ども不良なる地に於ては却て反對の結果を示せるものあり、卽ち次の如し。

支會名	區名	統計による反當收量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
直轄	古亭庄	16.985	最上	內	石 —	石 36.077	—	石 33.494	石 —	石 —	石 41.076	石 24.935	石 —	石 33.896
				臺	—	36.553	—	33.168	—	—	32.274	32.270	—	31.0[illegible]
錫口	錫口	11.834	上	內	—	—	—	38.142	—	—	43.423	—	—	40.783
				臺	—	—	—	37.849	—	—	45.771	—	—	41.833
	南港	10.696	中	內	—	—	—	46.782	—	—	—	—	—	46.782
				臺	—	—	—	52.811	—	—	—	—	—	52.811
	內湖	16.340	最上	內	—	—	—	39.022	—	—	—	—	—	39.022
				臺	—	—	—	40.489	—	—	—	—	—	40.489
士林	士林	11.846	上	內	—	43.521	—	—	28.900	41.308	36.807	40.488	44.199	39.204
				臺	—	35.208	—	—	30.807	35.166	21.125	34.050	36.805	32.195
	北投	14.662	最上	內	—	43.543	—	55.159	—	30.910	34.621	38.585	32.621	39.236
				臺	—	29.340	—	39.609	—	32.301	31.174	36.148	34.915	33.914
淡水	淡水	12.913	上	內	—	—	—	—	29.340	—	44.010	32.274	52.812	39.609
				臺	—	—	—	—	33.274	—	46.944	37.260	40.587	39.266
	水梘頭	10.386	中	內	—	41.956	—	39.120	39.120	46.752	33.741	30.810	46.911	39.777
				臺	—	33.008	—	31.296	34.719	38.632	37.215	35.570	35.200	35.091
	興化店	9.971	中	內	32.274	32.494	—	36.675	32.274	51.194	37.661	32.567	50.409	38.194
				臺	31.394	27.580	—	30.807	29.340	37.653	38.541	32.742	38.577	33.454

支會名	區名	統計による反當收量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
					石	石		石	石	石	石	石	石	石
淡水	北新庄仔	7.183	下	内	—	32.274	—	—	32.274	35.208	35.208	—	44.010	35.795
				蓬	—	26.406	—	—	29.340	35.208	35.208	—	38.140	32.860
	小基隆	10.653	中	内	36.675	32.274	—	—	—	—	—	—	—	34.475
				蓬	22.882	28.406	—	—	—	—	—	—	—	25.644
	毛梅	9.389	中	内	—	—	—	—	—	—		26.410	—	26.410
				蓬	—	—	—	—	—	—	—	32.270	—	32.270
	小八里坌	11.906	上	内	—	—	—	30.122	—	—	24.939	—	—	27.531
				蓬	—	—	—	24.744	—	—	29.340	—	—	27.042
	大南灣	8.880	下	内	—	—	—	31.394	—	—	26.406	—	—	28.900
				蓬	—	—	—	25.536	—	—	25.208	—	—	30.372
頂双溪	頂双溪	7.553	下	内	—	—	—	33.350	27.873	24.150	28.607	21.275	—	27.111
				蓬	—	—	—	32.861	23.472	39.511	35.207	27.870	—	31.784
	槓仔寮	8.647	下	内	—	—	—	—	29.340	24.059	47.678	23.470	—	31.137
				蓬	—	—	—	—	24.059	36.675	37.849	29.340	—	31.980
	大平	10.868	中	内	—	25.378	—	35.208	—	18.044	32.274	—	—	27.725
				蓬	—	21.540	—	28.753	—	37.262	35.208	—	—	30.691
	澳底	10.247	中	内	—	—	—	—	—	23.472	—	—	—	23.472
				蓬	—	—	—	—	—	29.927	—	—	—	29.929
	平溪	9.753	中	内	—	—	—	35.208	23.765	—	13.202	—	—	24.052
				蓬	—	—	—	49.878	32.567	—	14.082	—	—	32.176
水返脚	什份寮	8.117	下	内	—	—	—	48.262	—	—	—	—	—	48.262
				蓬	—	—	—	38.142	—	—	—	—	—	38.142
	水返脚	8.693	下	内	—	—	—	30.122	32.762	34.563	25.208	—	—	33.164
				蓬	—	—	—	28.362	34.535	29.545	25.724	—	—	29.542

支會名	區名	統計による反當收量	等級	種別	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	大正七年	大正八年	大正九年	平均
					石	石		石	石		石	石	石	石
水返脚	瑪陵坑	7.831	下	內	—	—	—	13.203	26.113	—	—	—	—	19.658
				臺	—	—	—	13.203	37.555	—	—	—	—	25.379
	五堵	9.894	中	內	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.164
				臺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.968
金包里	金包里	10.033	中	內	—	46.357	—	—	41.956	—	45.184	44.010	30.440	41.589
				臺	—	36.675	—	—	44.462	—	43.719	38.140	23.279	37.454
	瑪鍊	9.907	中	內	32.861	—	—	—	—	—	43.424	39.600	—	38.628
				臺	25.232	—	—	—	—	—	44.915	35.210	—	35.119

備考

(一)統計による收量は臺北州統計課に於て調査せるものにして大正五、七、八、九年の四箇年平均なり、而して等級は一三石以上を最上、一一石以上一三石未滿を上、九石以上一一石未滿を中、九石以下を下とし便宜上區分せり。

(二)大正元年以降同九年に至る收量は坪刈成績に據れるものなり

前表によりて土地の肥瘠を概定し內臺兩種の收量を揭げたるを以て、更に進んで兩者の比較對照表を示さん。

但し前表中錫口、南港、內湖、小基隆、老梅、小八里坌、大南灣、澳底、阿里荖、什份寮、瑪陵坑及五堵の各區は調査回數少きを以て、正確を期する關係上次表には之を省略せり。

肥瘠と收量との關係

區名	統計收量	等級	内地種收量	臺灣種收量	增減	
	石		石	石		石
古亭村	16.985	最上	33.896	31.066	(+)	2.830
北投	14.662	最上	39.236	32.914	(+)	6.332
淡水	12.913	上	39.609	39.266	(+)	0.343
士林	11.846	上	39.204	32.195	(+)	7.009
錫口	11.834	上	40.783	41.833	(−)	1.050
大平	10.868	中	27.726	30.691	(−)	2.965
小基隆	10.657	中	34.475	25.644	(+)	8.831
水梘頭	10.386	中	39.777	35.091	(+)	4.686
金包里	10.033	中	41.589	37.454	(+)	4.135
興化店	9.971	中	38.194	33.454	(+)	4.740
瑪鍊	9.907	中	38.638	35.119	(+)	3.509
平溪	9.753	中	24.059	32.176	(−)	8.117
大南灣	8.880	下	29.800	30.367	(−)	0.567
水返脚	8.693	下	32.164	29.542	(+)	2.622
横仔寮	8.647	下	31.127	31.981	(−)	0.854
瑪陵坑	7.838	下	19.658	25.379	(−)	5.721
頂双溪	7.553	下	27.111	31.980	(−)	4.873
北新庄仔	7.183	下	35.795	32.860	(+)	2.935

備考

統計收量は甲當玄米、内地種及臺灣種收量は甲當籾の收量なり

前表に依り土地の肥瘠と收量との關係とに見るに、概して中田以上の田區に於ては內地種の收量臺灣種に優り、下田に於ては却て反對の現象を呈せり。是れ內地種栽培上肥沃地を選定するか又は多量の肥料を施用せざるべからざることを事實に於て證明するものなり。

更に各地方に於ける試作成績を通覽するに、概して肥沃なる土地にては良好なる成績を示し否らざる土地に於ては不良なる成績を示せるを普通とすと雖ども、往々にして中田以下にして良好なる成績を收めたる場合あるに反し、上田以上の地に於て不良なる成績を示せるもの全く無きは甚だ注目すべき事項なり。蓋し瘠薄なる下田と雖ども適當なる耕種肥培の下に栽培を行はゞ尙且良好なる成績を收め得ると共に上田以上の田區に於ては、假令臺灣種と同一耕種肥培を行ふも優良なる成績を舉げ得るを以てなるべし。

現在內地種栽培地を見るに、必しも上田のみとは稱すべからざるに一般に肥料を施用するもの極めて僅少にして多くは臺灣種に準じたる耕種法に依るが如し。是れ決して內地種栽培上に成果を期する途にあらざるを以て、好く內地種の特性を稽へ充分なる肥料の增施を行はざるべからず。而して肥料の增施は個人經濟上決して損失なるものにあらずして或程度迄は漸次收益を增加するものなり。

近來內地種の栽培著しく增加して廣く中北部に普及し更に南部地方にまで之が試作を見るに至れるは、內地種の需要頓に增加し價額頗る昂騰したるに因るべしと雖ども內地種の收量が臺灣種に比し敢て劣らざるも之が一因たるべし。卽ち優良品種を栽培し土地の選定並に耕種肥培等に意を用ふれば決して臺灣種に

劣らざる成績を擧げ得るは屢々前述せる處なり。

當部品種試驗成績に據れば內地種一五品種中最高は二石一九九最低は一石六六五平均一石九九八にして臺灣種は三四品種中最高二石二一八、最低一石五九八、平均一石九九二を示し殆んど兩者相伯仲の間にあり。

尙大正十二年當部に於て臺灣種中最豐產なる短廣花螺と內地種との收量を比較調査せしに下の如き成績を得たるを以て摘錄せん。卽ち臺灣種優良品種三四品種中最も豐產なる短廣花螺（三區平均反當一石八六三）に優れるもの一三品種を算へ頗る良好なる成績を示せり。今收量多きものより順次之を列記せん。

		石			石
1	龜ノ尾	2.054	11	器量好	1.951
2	柏原神力	2.051	12	短廣花螺	1.912
3	大和錦	1.998	13	短廣花螺	1.880
4	朝鮮	1.996	14	香川神力	1.876
5	白藤	1.986	15	岡山神力	1.869
6	雄町	1.982	16	撰一	1.848
7	万波	1.977	17	神力	1.811
8	長島選	1.970	18	短廣花螺	1.798
9	中村	1.961	19	佐賀萬作	1.798
10	難不知	1.955			

以上は當部に於て普通肥料を以て栽培せる成績にして內地種優良品種は頗る豐產なることを示せり。

要之內地種中本島に適せる優良品種を選出することは最も必要なると共に肥沃なる土地を選定し且適當

なる耕種肥培を講することは内地種栽培上須要なる事項たり。

4 挿秧の粗密

適當なる株數卽ち挿秧の粗密を査定せん爲施行せる當部試驗成績に據れば、臺灣種は一坪四九株乃至五六株、内地種は五六株乃至六四株を適度とすることを認めたり。是れ内地種は臺灣種に比し、密植に有利なることを示せるものなり。

更に實際栽培地に就き、挿秧の粗密と收量の關係を調査せしに實に下の如き實績を得たり。

株數と收量

	種別＼株數	36株	42株	49株	56株	64株	72株
玄米收量	臺灣種	石 2.014	石 2.090	石 2.105	石 2.179	—	—
	內地種	—	—	1.969	2.018	2.020	1.904
同上指數	臺灣種	100	104	105	108	—	—
	內地種	—	—	100	102	103	97

備考　臺灣種は自明治三十九年至同四十四年五箇年、內地種は自明治四十二年至同四十五年四箇年（農事試驗場農事試驗成績第九報の一及第十報の一參照）

挿秧の粗密と收量

甲當籾收量 / 一坪株數	15石以下	16—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50—54	55—59	60—64	65—69	70石以上	計
36—40	…	1	4	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	6
41—45	…	3	4	…	3	…	…	1	…	…	1	…	…	12
46—50	2	1	5	10	9	11	4	5	…	2	1	…	1	51
51—55	…	4	8	7	9	9	4	4	1	3	…	…	…	49
56—60	…	4	7	18	16	27	10	11	9	2	2	1	1	108
61—65	…	…	2	4	2	4	2	4	2	2	…	…	…	22
66—70	…	…	…	1	1	2	5	3	…	…	…	…	…	12
71—75	…	…	…	…	1	6	2	1	1	…	…	…	…	11
76—80	…	1	..	1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	2
81—85	…	…	…	…	…	…	…	…	…	1	…	…	…	1
計	2	14	30	42	41	59	27	29	13	10	4	1	2	274

前表に依れば、株數は三六株より八一株の間にありて四六株乃至六五株を普通とするも、就中多數なるは五六株乃至六〇株なり。今株數と收量との關係を見るに、株數を增加するに從ひ甲當收量多く一坪四五株以下の場合は多くは收量二四石未滿にあり、六六株以上の場合は收量三五石以上を得たること多きを見る。是れ或は一般に收量少き地方は粗植の習慣を有し、收量多き地方に於ては之に反するが如き偶然の結果より來れるものなるべしと雖も、當部に於て比較的多量に肥料を用ひて行ひたる試驗成績と相一致するに徵すれば、前記四六株乃至六五株の範圍內に於ては却て密植に利あることを證明するものなり。況んや土地瘠薄なるか又は施肥量僅少なる場合に於ては、更に株數を增加するの利大なるべし。

以上の如く當部試驗成績及實際栽培地の實績が何れも密植をなすを有利とする所以は、內地種の特性が臺灣種と著しく異るが爲なるは明かなり。卽ち草丈、分蘖、穗長、粒數、實重等に於て著しき差異あるは特性の項に於て旣に述べたる所なり。

今以上の諸特性を基礎として假定坪當收量を算出すれば次の如し。

第一表

種別	株數	一株穗數	坪當穗數	一穗粒數	坪當粒數	千粒重	坪當重量
	株	本	本	粒	粒	瓦	瓩
內地種	56	14.1	790	88	69.520	22.9	1.592
第一期作	49	12.0	589	140	82.460	19.0	1.567
第二期作	49	13.8	676	146	98.696	17.0	1.678

第二表

種別	株數	一株穗數	坪當穗數	一穗重量	坪當穗重
	株	本	本	瓦	瓩
內地種	56	14.1	790	2.10	1.659
第一期作	49	12.0	589	2.45	1.443
第二期作	49	13.8	676	2.35	1.589

第一表を見るに、內地種は一株穗數多少優ると雖も一穗粒數著しく少きは最も缺點とする處なり、然れども頗る大粒なるを以て結局收量に於ては兩者相匹敵することを認む。

尙第二表を見るに、內地種は穗重甚だ輕少なるの缺點あるも一株穗數の多きは之を補ひ得て收量は兩者大差なし。

以上は內地種五六株、臺灣種四九株とせし場合の假定收量にして、前者は後者に比し密植にすること極めて肝要なることを知り得べし。故に育種法により一穗の粒數を增加し穗重を大ならしむることは內地種の收量增加上最も必要條件たりと雖も密植を勵行し以て結實穗數の增加を圖ることも亦甚だ必要なるを信ず。

5 採種及種子の貯藏

內地種栽培上特に注意すべきことは採種田の選定竝に選株にして、主として他品種特に臺灣種との雜交を防ぐに在り。稻は自花授精の植物なりと雖も、又自然交雜により多少の他花授精を免れざるは數多の實驗の證明する處なり。而して內地種が臺灣種と交雜する時は、不稔性の發現甚だ多く是等が種子として不適當なるは論を俟たざる處なり。近時內地種の栽培面積急速に增加せる爲、精選種子の補給之に伴はず不稔性株の發現甚だ多きものあり。是れ採種田の選定其宜しきを得ること能はざりし爲めなるべし。臺北州農會が玆に鑑みる處あり、特に採種田を他地方と全然隔離せる竹仔湖庄に設け、同庄內に於て他品種の栽培を禁じ其雜交を防ぎ以て良種子の生產に務めつゝあるが如きは頗る機宜に適したるものと云ふべく、將

來更に大量の種子補給を要する場合に於ては各地方に同樣の施設を爲すこと極めて必要なるべし。

要之採種田の設置及選株の要點は大要左の如し。

(1) 內地種採種田は可成內地種栽培地の間に設け、內地種採種田臺灣種栽培地とを接觸せしめざること。

(2) 他品種と自然交雜せるものを避くる爲、可成採種は採種田の周邊を避け中央に於てすること。

(3) 不稔性其他異品種と認めらるゝ株の除去に勉め、可成其株の周圍より選株せざるを可とす。

內地種を臺灣に移植し年月を經過せるが爲品質次第に退化し、遂に臺灣種と酷似するに至るが如しとは往々にして唱へらるゝ處なり。同一品種を內地及臺灣に栽植するが爲、其品種に差異を生ずることは適應變異の然らしむる處と解するに難からざれども、年月の經過と共に品種の素質が漸次退化すべしと速斷するは早計たるべし。從來の實査に依れば退化と認むべき材料を得ざりしと雖も、强ひて想像すれば所謂內地種の退化と稱せらるゝものゝ內に、前述の適應變異以外に臺灣種との自然交雜又は混種等の爲品種の內容不純となり、或は現在內地種栽培地域內に於ても風土を異にせるが爲生產米の品質に變化差別を生じ、又は炊飯用水により食味に差異を起し是等が退化と誤認せらるゝ場合も亦有り得べからざることに非らざるべし。

今參考の爲當部に於て內地種を連年栽培せる場合に於ける玄米粒形の變異に關する測定數を摘錄表示せん。

粒形の變異調査

（一）（品種試驗成績に據る）

年次	中村 剛性	中村 長	中村 幅	中村 厚	中村 長に對する幅の比	中村 長幅厚相乘積
明治四十二年	5.823	5.16	3.00	2.10	1.72	32.508
明治四十三年	7.487	5.26	3.33	1.90	1.55	33.880
明治四十四年	7.223	5.19	3.03	1.97	1.71	30.978
大正十二年	6.550	5.27	3.11	2.10	1.69	34.418

年次	都 剛性	都 長	都 幅	都 厚	都 長に對する幅の比	都 長幅厚相乘積
明治四十二年	5.473	5.15	2.88	2.07	1.79	30.702
明治四十三年	7.348	5.34	2.92	1.93	1.62	30.084
明治四十四年	7.697	5.11	2.91	1.84	1.76	27.361
大正十二年	7.650	5.22	3.10	2.08	1.68	33.659

年次	江戸 剛性	江戸 長	江戸 幅	江戸 厚	江戸 長に對する幅の比	江戸 長幅厚相乘積
明治四十二年	6.258	5.22	2.96	2.05	1.76	31.675
明治四十三年	7.731	5.27	2.90	1.87	1.82	28.579
明治四十四年	7.400	5.21	2.93	1.84	1.78	28.088
大正十二年	6.225	5.10	3.07	2.08	1.66	32.567

年次	巾著 剛性	巾著 長	巾著 幅	巾著 厚	巾著 長に對する幅の比	巾著 長幅厚相乘積
明治四十二年	5.935	5.06	2.89	2.07	1.75	30.270
明治四十三年	8.170	5.30	3.08	1.95	1.72	31.832
明治四十四年	7.663	5.27	2.95	1.87	1.79	29.072
大正十二年	7.605	5.20	3.10	2.09	1.68	33.691

年次	佐賀萬作 剛性	佐賀萬作 長	佐賀萬作 幅	佐賀萬作 厚	佐賀萬作 長に對する幅の比	佐賀萬作 長幅厚相乘積
明治四十二年	5.820	5.16	2.92	2.23	1.77	33.600
明治四十三年	7.669	5.27	3.01	1.95	1.75	31.032
明治四十四年	8.246	5.24	2.94	1.99	1.78	30.657
大正十二年	6.225	5.21	3.10	2.11	1.68	34.979

年次	白藤 剛性	白藤 長	白藤 幅	白藤 厚	白藤 長に對する幅の比	白藤 長幅厚相乘積
明治四十二年	5.965	5.23	2.95	2.08	1.77	32.091
明治四十三年	7.291	5.22	2.96	1.92	1.76	29.666
明治四十四年	8.546	5.23	2.90	1.91	1.80	28.969
大正十二年	7.340	5.28	3.10	2.12	1.70	34.700

（二）（一回明治四十一年、二回明治四十二年、三回明治四十三年、四回明治四十四年、五回明治四十五年
六回大正二年。農事試驗成續第十報の一參照）

	五斗衣食						青撰						白笹					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	—	—	—	—	—	—	1.400	1.50	0.90	0.70	1.67	0.945	—	—	—	—	—	—
一回	1.700	1.66	0.90	0.60	1.84	0.896	1.840	1.48	0.88	0.56	1.69	0.729	—	—	—	—	—	—
二回	1.380	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.423	1.50	1.00	0.70	1.50	1.050	1.500	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.722	1.62	0.95	0.69	1.72	1.062	1.496	1.55	0.93	0.74	1.67	1.067	1.177	1.71	0.99	0.73	1.73	1.236
四回	1.818	1.71	0.97	0.70	1.76	1.161	1.854	1.51	0.94	0.70	1.61	0.994	1.590	1.70	1.02	0.71	1.67	1.231
五回	2.213	1.65	0.96	0.64	1.72	1.014	2.121	1.55	0.95	0.67	1.63	0.987	2.028	1.75	0.99	0.66	1.77	1.143
六回	2.122	1.64	0.96	0.66	1.71	1.039	1.832	1.52	0.95	0.68	1.60	0.982	2.022	1.72	0.98	0.65	1.71	1.096

	薩摩						雄町						龜治					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.420	1.62	0.90	0.60	1.80	0.875	1.360	1.62	0.90	0.60	1.80	0.875	1.360	1.75	1.01	0.70	1.73	1.237
一回	1.970	1.52	0.80	0.54	1.90	0.657	1.710	1.66	0.90	0.56	1.84	0.837	1.730	1.58	0.94	0.60	1.68	0.891
二回	1.580	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.286	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.583	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.742	1.72	0.98	0.71	1.76	1.197	1.390	1.64	0.99	0.69	1.66	1.120	1.626	1.70	0.95	0.70	1.79	1.131
四回	1.906	1.64	0.94	0.63	1.74	0.970	1.740	1.66	1.00	0.70	1.66	1.162	1.585	1.69	0.97	0.70	1.74	1.148
五回	2.303	1.64	0.93	0.61	1.76	0.925	1.997	1.70	0.98	0.66	1.73	1.100	1.960	1.68	0.97	0.67	1.73	1.092
六回	1.895	1.68	0.96	0.64	1.75	1.036	2.259	1.71	1.00	0.68	1.70	1.163	2.077	1.69	0.98	0.68	1.72	1.126

(續)

	長一本						多平選						五段穗					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
		分	分	分				分	分	分				分	分	分		
原種子	1.450	1.46	0.90	0.70	1.62	0.920	1.370	1.65	0.95	0.65	1.74	1.019	1.155	1.75	1.00	0.64	1.70	1.114
一回	—	—	—	—	—	—	1.480	1.60	0.90	0.60	1.78	0.864	1.790	1.58	0.90	0.58	1.76	0.825
二回	1.703	1.50	1.00	0.70	1.50	1.050	1.410	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.510	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.644	1.52	0.94	0.66	1.62	0.943	1.754	1.69	0.98	0.69	1.72	1.143	1.488	1.71	0.99	0.69	1.73	1.168
四回	2.135	1.47	0.85	0.69	1.73	0.862	1.817	1.74	0.98	0.69	1.78	1.177	1.525	1.65	0.98	0.69	1.68	1.116
五回	1.851	1.50	0.94	0.63	1.60	0.888	2.011	1.74	0.98	0.64	1.78	1.091	1.964	1.63	0.96	0.64	1.70	1.001
六回	1.919	1.50	0.97	0.64	1.55	0.902	2.035	1.73	1.00	0.65	1.73	1.125	1.880	1.71	1.00	0.68	1.71	1.163

	大和錦						豐後						細稈坊主					
	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積	剛性	長	幅	厚	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
		分	分	分				分	分	分				分	分	分		
原種子	1.525	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071	1.690	1.69	0.89	0.59	1.90	0.888	—	—	—	—	—	—
一回	—	—	—	—	—	—	1.870	1.54	0.80	0.52	1.93	0.641	—	—	—	—	—	—
二回	1.615	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071	2.010	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190	1.720	1.60	0.90	0.70	1.78	1.008
三回	1.850	1.67	0.95	0.68	1.76	1.066	1.177	1.65	0.92	0.67	1.79	1.017	1.749	1.64	0.93	0.70	1.76	1.068
四回	1.775	1.63	0.92	0.68	1.77	1.020	2.020	1.68	0.90	0.68	1.87	1.028	2.059	1.53	0.89	0.65	1.72	0.885
五回	2.182	1.72	0.98	0.65	1.76	1.096	2.376	1.71	0.95	0.62	1.80	1.023	2.240	1.60	0.91	0.60	1.76	0.874
六回	2.100	1.67	0.96	0.65	1.74	1.042	2.218	1.70	0.98	0.65	1.74	1.083	1.876	1.58	0.91	0.62	1.74	0.891

（續）

	雄町					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.400	1.70	1.00	0.65	1.70	1.105
一回	1.640	1.66	0.92	0.58	1.80	0.886
二回	1.580	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.493	1.73	0.99	0.72	1.75	1.212
四回	1.611	1.70	0.97	0.72	1.75	1.182
五回	2.180	1.71	1.00	0.65	1.71	1.112
六回	2.023	1.71	0.97	0.66	1.76	1.095

	三尺糯木					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.420	1.70	0.90	0.70	1.89	1.071
一回	—	—	—	—	—	—
二回	1.663	1.60	1.00	0.70	1.60	1.120
三回	1.413	1.61	0.94	0.71	1.71	1.075
四回	1.816	1.59	0.94	0.68	1.69	1.010
五回	2.233	1.62	0.95	0.62	1.71	0.954
六回	2.075	1.61	0.95	0.66	1.69	1.009

	器良好					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.615	1.63	0.90	0.60	1.81	0.880
一回	—	—	—	—	—	—
二回	—	—	—	—	—	—
三回	1.038	1.69	0.98	0.70	1.72	1.159
四回	1.483	1.67	0.97	0.70	1.72	1.134
五回	1.903	1.76	0.98	0.64	1.79	1.104
六回	2.091	1.67	0.98	0.66	1.70	1.080

	改良白玉					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.660	1.66	0.91	0.60	1.82	0.906
一回	1.970	1.56	0.88	0.72	1.77	0.988
二回	1.063	1.80	1.00	0.70	1.80	1.260
三回	1.388	1.72	1.00	0.74	1.72	1.273
四回	1.960	1.73	0.98	0.69	1.75	1.170
五回	2.551	1.74	0.99	0.66	1.76	1.137
六回	1.995	1.72	0.98	0.65	1.76	1.096

	大分神力					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.780	1.78	1.01	0.53	1.76	0.953
一回	1.500	1.54	0.94	0.59	1.64	0.854
二回	1.630	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.178	1.71	0.96	0.70	1.78	1.149
四回	1.626	1.70	0.99	0.68	1.72	1.144
五回	2.079	1.71	0.98	0.64	1.75	1.073
六回	2.184	1.71	0.97	0.64	1.76	1.062

	鍋張					
	剛性	長（分）	幅（分）	厚（分）	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.790	1.79	0.91	0.61	1.97	0.994
一回	1.340	1.52	0.92	0.68	1.65	0.951
二回	1.300	1.70	1.00	0.70	1.70	1.190
三回	1.534	1.60	0.99	0.73	1.62	1.156
四回	1.724	1.54	0.98	0.72	1.57	1.087
五回	2.121	1.60	1.00	0.68	1.60	1.088
六回	1.969	1.61	1.00	0.67	1.61	1.079

(續)

器具好

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.620	1.62	0.92	0.60	1.76	0.894
一回	1.760	1.60	0.92	0.58	1.74	0.853
二回	1.267	1.60	1.00	0.70	1.60	1.120
三回	1.660	1.65	0.91	0.69	1.81	1.036
四回	1.490	1.64	0.92	0.67	1.78	1.011
五回	2.180	1.65	0.93	0.65	1.77	0.997
六回	2.047	1.64	0.97	0.66	1.69	1.150

關取

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.571	1.63	0.90	0.67	1.81	0.983
一回	1.678	1.55	0.88	0.68	1.76	0.927
二回	1.862	1.56	0.85	0.66	1.83	0.875
三回	2.200	1.57	0.89	0.64	1.76	0.894
四回	2.022	1.53	0.88	0.62	1.74	0.835
五回	—	—	—	—	—	—
六回	—	—	—	—	—	—

保村

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.634	1.64	0.94	0.64	1.74	0.987
一回	1.451	1.66	0.93	0.69	1.78	1.065
二回	1.791	1.65	0.89	0.67	1.85	0.984
三回	2.558	1.65	0.94	0.64	1.76	0.987
四回	1.961	1.65	0.95	0.65	1.74	1.019
五回	—	—	—	—	—	—
六回	—	—	—	—	—	—

豐年

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.612	1.60	1.02	0.81	1.57	1.322
一回	1.451	1.52	0.98	0.76	1.55	1.132
二回	1.705	1.54	0.95	0.72	1.62	1.053
三回	2.070	1.51	0.98	0.71	1.54	1.051
四回	—	—	—	—	—	—
五回	—	—	—	—	—	—
六回	—	—	—	—	—	—

原萬作

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	—	—	—	—	—	—
一回	1.479	1.70	0.98	0.70	1.73	1.166
二回	1.982	1.70	0.97	0.64	1.75	1.055
三回	2.244	1.71	0.99	0.66	1.73	1.117
四回	—	—	—	—	—	—
五回	—	—	—	—	—	—
六回	—	—	—	—	—	—

福赤（糯）

	剛性	長 (分)	幅 (分)	厚 (分)	長に對する幅の比	長幅厚相乘積
原種子	1.822	1.66	0.92	0.86	1.80	1.008
一回	1.878	1.62	0.87	0.64	1.76	0.902
二回	2.162	1.62	0.91	0.60	1.78	0.845
三回	1.799	1.65	0.93	0.64	1.77	0.982
四回	—	—	—	—	—	—
五回	—	—	—	—	—	—
六回	—	—	—	—	—	—

內地種々子が播種に際し發芽不良なるのみならず、平地產種子は山地產種子に比し發芽步合並に發芽勢劣れりとは嘗々聞く處なり。內地種々子が臺灣種に比し一般に發芽不良なることは二、三發芽試驗成績の一致を見る。(第一表參照) 又多年の經驗に依るも其說の當れることを認め得べし。農家が內地種を栽培するに當り、特に播種量を增加するは寧ろ當然の措置なり、然れども是等發芽力に關する研究は未だ盡さゞるものあるが故後日に俟たん。平地及山地產種子の比較に就きては、時々臺北州農會の依賴により是等種子の發芽試驗を施行せりと雖も其成績必ずしも常に相一致せざるを以て兩地產種子の優劣を知るに由なし。(第二表參照) 尙種子は其收穫時期、種子貯藏前の取扱法又は乾燥程度、貯藏方法、貯藏期間等によりて之が發芽試驗成績に不同を生ずるは明かなりと雖も、前記發芽試驗依賴の種子に就きては是等各項に對し記する處なかりしを以て、單なる發芽試驗のみによりて兩地產種子優劣を比較するが如きは聊か早計の嫌なき能はざるなり。然れども一般的に之を考察すれば、臺北州に於て普通山地產種子と稱するは年一回作地方の產にして、其收穫期は八月中に行はれ、第一期作に比し一、二箇月遲るゝを普通とす。故に山地に於ける種子は、貯藏上高溫多濕の夏期を經過すること尠く且播種に到る期間短きを以て、其他の事情を異にせざる限り平地產種子に比し發芽良好なるは寧ろ當然のことに屬す。而して此意味のみを以てすれば、第二期作收穫の種子を用ふるときは一層の好果を收め得ること困難ならざるべき理なり。吾人の實驗によれば、各期作收穫時期に於て種子は晴天數日間の天日乾燥を行へば水分10%以下に乾燥すること極めて容易なりと雖も、其後の貯藏に於て特殊の方法を講ずるにあらざれば水分は次第に復歸して13—14%內外に增加すること比較的速かなるものなり。(第三、四、五、六表參照) 即ち貯藏方法其宜しきを得ざる場合は、

速かに乾燥度を低下し爲に著しく發芽力を害するに到ることは想像に難からざるなり。又北部地方に於ける第一期作收穫種子にして乾燥充分ならざる場合は一層其害大なるものあるべし。故に內地種栽培に於て發芽良好なる種子を播種せんとするには、常に其前期作收穫の種子を用ふるは其一良策たるべく、若し其然らざる場合に於ては貯藏種子は充分良好なる乾燥をなすことは勿論なるも、貯藏後該種子含水量の復歸を防止する方法を講ずることは最も必要なることなる可し。

種籾貯藏に關しては目下研究中に屬し、其詳細に就きては後日の報告に讓ることゝするも、其成績の一部を摘錄すれば著者の一人が5.6—14% に亘り種々の含水分を異にする種籾を硝子壜に塡充密閉し外氣との接觸を完全に絕ち一八箇月間貯藏せるものゝ發芽試驗を行ひしに、11%以下のものは發芽步合殆んど完全にして發芽勢亦良好なるも11%以上のものは殆んど發芽力の消滅せることを示せり。以て種子貯藏法の要諦を窺ふに足る可し。

含水量を異にせる貯藏種籾發芽試驗

含水量	發芽步合	發芽勢	備考
% 5.6	% 98.00	% 98.00	大正十一年七月收穫
6.9	96.50	95.50	同 十二年十一月迄貯藏
8.0	97.50	97.50	品種 短廣花蝶
10.0	99.50	99.50	
11.0	99.00	99.00	
11.8	5.00	2.00	
13.0	0.00	0.00	
14.0	4.00	0.00	

(第一表) 發芽步合竝に發芽勢

	品種名	發芽步合			發芽勢		
		水温 36°	水温 25°	水温 18°5	水温 36°	水温 25°	水温 18°5
內地種	中村	% 84.50	% 75.76	% 80.67	% 68.33	% 19.60	% 3.67
	佐賀萬作	82.67	67.20	62.00	52.17	8.70	1.33
	江戶	78.00	77.32	74.33	55.33	8.90	1.00
	平均	**81.72**	**73.42**	**72.33**	**58.61**	**12.40**	**2.00**
臺灣種	短廣花螺	97.83	97.70	99.33	97.50	96.40	92.33
	烏殼	95.50	88.40	87.00	94.17	84.30	69.67
	柳州	94.33	89.90	94.67	93.50	80.50	65.67
	平均	**95.89**	**92.00**	**93.67**	**95.06**	**87.07**	**75.89**

備考　大正十一年第一期作產種籾に就き同十二月調査せり。
　　　各品種共五〇〇粒の平均なり。

（第二表）　臺北州農會依賴發芽試驗成績

(1)

種子產地	發芽步合	發芽勢
七星郡北投庄竹仔湖	% 92.33	% 86.33
同　頂北投	97.67	94.00
同　士林庄山子後	98.00	94.33
同　外双渓	75.33	53.33
同　石牌	87.67	73.00
中央研究所農業部	98.33	83.67

(2)

種子產地	發芽步合	發芽勢
竹子湖種子滿雅栽培	% 95.67	% 61.33
同　石牌栽培	98.33	78.67
石牌產種子滿雅栽培	88.67	52.67
同　石牌栽培	96.67	79.33
竹子湖產	95.33	57.67
冷水坑產	96.67	78.33
中央研究所農業部產	89.33	22.00

備考　(1) は大正十一年產種子を大正十二年二月調査せり。竹子湖、頂北投及山子後を山地、外双渓及石牌を平地と稱せり。

(2) は大正十二年第一期作產を同年十二月中に調査せり。

品種、中村

（第三表）　乾燥場の種類と籾の乾燥程度　（水分含有率を以て示せり）

第一期作　大正十一年七月

乾燥日數	乾燥積算時數	コンクリート	コンクリートタール塗	三和土	タークレー	普通露地
1	時 5.0	% 20.5	% 21.5	% 21.0	% 20.4	% 23.0
2	15.0	11.5	10.9	13.0	11.8	14.4
3	24.5	9.0	8.6	8.8	9.0	10.6
4	34.0	8.4	7.7	8.7	8.2	10.2
5	42.0	7.2	7.0	8.6	7.9	9.9

第二期作　大正十一年十一月

乾燥日數	乾燥積算時數	コンクリート	コンクリートタール塗	三和土	タークレー	普通露地
1	時 8.0	% 12.6	% 10.8	% 12.4	% 13.2	% 12.8
2	16.0	11.6	9.4	10.2	9.6	11.6
3	24.0	9.2	8.8	10.0	8.6	11.0
4	32.0	9.6	8.6	9.6	8.6	10.8
5	40.0	8.8	8.2	10.0	9.4	11.2

備考　品種　第一期作短廣花螺、第二期作下脚格仔

（第四表）　乾燥場面の溫度　（攝氏）

期作別＼乾燥場の種類	コンクリート	コンクリートタール塗	三和土	タークレー	普通露地
第一期作	45.1	46.9	41.9	45.5	38.8
第二期作	33.2	34.4	31.6	33.2	30.5

備考　第一期作は大正十一年七月
第二期作は大正十一年十一月
溫度は乾燥中に於ける每時間の觀測價を平均せるものなり

（第五表）　乾燥中籾の溫度　（攝氏）

期作別＼乾燥場の種類		コンクリート	コンクリートタール塗	三和土	タークレー	普通露地
第一期作	籾表面溫度	46.9	47.0	46.2	46.6	44.7
	籾中央部溫度	41.3	42.2	39.7	41.2	38.2
	籾底部溫度	39.5	41.4	36.4	39.9	34.5
	平均	42.6	43.5	40.8	42.6	39.1
第二期作	籾表面溫度	34.5	34.7	35.5	34.5	34.6
	籾中央部溫度	31.3	31.3	30.3	30.5	29.8
	籾底部溫度	28.5	29.7	27.2	28.5	26.6
	平均	31.4	31.9	31.0	31.2	30.3

備考　第一期作は大正十一年七月
第二期作は大正十一年十一月
但し乾燥は農家在來の波形法に依る。

（第六表）

籾貯藏中に於ける水分の變化

第一期作（大正十一年七月開始）

貯藏前	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月
% 21.8	16.2	13.2	13.7	14.4	12.6	13.0	15.2	14.1	14.0	13.8	11.6
14.7	13.8	12.4	12.6	13.0	12.0	13.6	14.3	13.5	13.0	12.0	13.4
14.2	13.6	13.4	12.6	13.8	13.6	13.0	14.2	13.4	14.4	13.0	11.6
13.0	14.0	12.4	13.0	12.0	12.4	13.6	13.4	13.0	13.2	11.2	13.0
12.0	13.2	12.5	13.4	13.8	13.2	12.6	13.5	—	14.2	13.4	11.4

第二期作（大正十一年十一月開始）

貯藏前	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
% 20.4	16.4	14.0	14.0	14.0	14.4	12.0	13.4	—	12.6	11.9	13.2
15.8	12.9	13.2	13.0	14.8	13.2	13.8	12.2	—	13.3	12.3	13.8
14.2	12.6	14.6	13.0	14.4	13.1	12.6	13.4	—	12.3	12.4	12.0
11.8	12.9	12.4	13.8	14.8	13.7	14.4	11.8	—	13.5	12.1	13.4
10.2	11.2	13.0	14.6	14.6	14.4	11.7	12.8	—	14.3	12.1	12.2
8.6	10.6	12.0	12.8	15.2	12.6	13.2	11.2	—	12.7	12.2	12.8

備考　第一期は七月收穫ガンニー袋に入れ種籾倉庫に貯藏し每月十五日調査、第二期作は十一月收穫貯藏し每月三十日調査

品種　第一期作短廣花蝶、第二期作下脚格仔

六 試作成績概表

本表は當部に於て大正四年以降施行せる(一)内地種優良品種試驗成績及(二)同豫備品種試驗成績なり。

耕種梗概

種目	摘要
浸種及萠芽法	本報記載の通り
播種期	二月上旬 臺灣種に比し十日乃至二週間遲る
苗代肥料	坪當 大豆粕四〇匁、過燐酸石灰二〇匁、燒土一升五合、人糞尿二升
苗取法	臺灣種に準ず
本田肥料	反當 堆肥三〇〇貫、大豆粕一〇貫、過燐酸石灰五貫、人糞尿一〇〇貫
挿秧期	三月下旬 臺灣種に準ず
株數及苗數	一坪五六株、一株五本
收穫法	臺灣種に準ず

（一） 内地種優良品種試驗成績

番號	品種名	段當玄米收量 最高	段當玄米收量 最低	段當玄米收量 平均	出穗期	成熟期	草丈	分蘗	試驗年數
1	中村	石 1.961	石 1.570	石 1.753	月 5 日 30	月 7 日 4	尺 3.31	本 11.6	9
2	佐賀萬作	1.831	1.552	1.715	5 29	7 4	3.30	10.3	9
3	白藤	1.986	1.671	1.770	5 31	7 5	3.26	13.0	9
4	都	1.864	1.446	1.679	5 30	7 4	3.19	13.2	9
5	巾著	1.859	1.452	1.722	5 30	7 5	3.31	12.0	9
6	五反穗	2.068	1.274	1.756	5 30	7 5	3.16	13.1	9
7	器量好	2.113	1.322	1.722	6 1	7 5	2.54	12.8	9
8	大分神力	2.061	1.433	1.668	5 30	7 5	3.24	12.1	9
9	器量好	1.860	1.124	1.500	5 30	7 4	2.75	13.3	9
10	薩摩	2.008	1.402	1.625	5 29	7 4	3.11	12.9	9
11	五斗衣食	1.605	0.858	1.386	6 9	7 9	3.50	10.2	7
12	神力	2.005	0.740	1.538	6 4	7 10	2.95	13.2	7
13	香川神力	1.995	1.009	1.623	6 8	7 12	2.70	17.7	7
14	薩摩	1.805	0.822	1.394	6 6	7 9	3.04	13.6	7
15	吉備穗	1.873	1.156	1.585	6 9	7 12	3.09	13.8	7
16	柏原神力	2.051	1.066	1.677	6 2	7 7	2.50	17.4	7
17	神力	1.884	0.965	1.607	6 12	7 23	2.86	18.2	5
18	白紅屋	1.914	1.228	1.568	6 1	7 6	3.00	12.1	7
19	岡山神力	2.043	1.113	1.651	6 6	7 12	2.70	16.8	7
20	神國桑	1.377	0.387	1.032	6 1	7 10	3.14	11.9	4

(續)

番號	品種名	段當玄米收量 最高	最低	平均	出穂期 月	日	成熟期 月	日	草丈	分蘖	試驗年數
		石	石	石	月	日	月	日	尺	本	
21	穂不知	2.184	1.180	1.707	6	7	7	13	2.89	14.7	7
22	播州	2.341	1.495	1.691	6	3	7	10	2.17	12.1	6
23	朝鮮	1.994	1.473	1.698	6	6	7	10	2.94	13.0	7
24	伊勢錦	1.973	1.105	1.558	6	3	7	6	3.02	13.2	7
25	八束穂	—	—	—	6	14	7	20	3.15	17.8	1
26	奈良	1.728	1.008	1.422	6	2	7	8	3.20	12.2	7
27	改良神力	2.029	0.570	1.332	6	3	7	12	2.92	15.1	7
28	萬波	2.021	1.165	1.721	6	6	7	11	2.94	15.9	7
29	晩白餅	1.492	0.965	1.297	6	8	7	9	2.64	13.3	7
30	宇佐錦	—	—	—	6	20		—	2.91	15.4	1
31	亀の尾	2.054	1.534	1.782	6	4	7	9	3.45	11.1	6
32	縣撰	1.500	1.200	1.350	6	12	7	6	3.24	11.3	2
33	雄町	1.982	1.481	1.706	6	1	7	6	3.23	11.3	4
34	大和錦	1.998	1.636	1.754	6	6	7	10	2.66	14.1	4
35	白玉	1.658	1.320	1.495	5	28	7	1	3.28	10.2	3

（二）豫備品種試驗成績

番號	品種名	出穗期 月	出穗期 日	成熟期 月	成熟期 日	草丈 尺	分蘖 本	籾收量	藁收量
1	雄町	5	31	7	2	3.17	14.5	89.040	95.760
2	薩摩	6	5	7	7	2.81	15.3	57.120	102.480
3	衣笠早生	5	28	6	31	2.90	11.8	82.720	94.080
4	愛國	5	26	6	30	2.84	15.1	80.640	78.960
5	荒木	5	24	6	27	2.60	21.0	73.920	75.600
6	八石	5	29	7	1	2.86	15.9	77.280	72.240
7	撰一	5	29	7	1	2.77	16.8	90.720	73.920
8	信州早生	5	29	7	1	2.90	16.7	84.000	84.000
9	關取	5	30	7	1	2.75	17.0	80.640	94.080
10	神國	5	23	6	27	2.68	21.6	55.440	80.640
11	早生愛國	5	23	6	27	2.92	11.9	85.680	84.000
12	大和錦	5	29	6	31	2.83	19.2	60.480	92.400
13	愛國	5	25	6	28	2.30	14.1	70.560	75.600
14	神力	6	10	7	13	2.59	17.5	73.920	92.400
15	相德	6	3	7	5	2.56	18.0	84.000	95.760
16	白紅屋	6	4	7	7	3.04	14.0	87.360	85.680
17	日本	5	25	6	28	3.08	12.3	75.600	82.720
18	雄町	5	31	7	3	2.90	12.9	87.360	84.000
19	穀良都	5	24	6	28	2.90	14.3	58.800	89.040
20	第一旭	5	29	7	1	3.18	12.5	84.000	80.640

(續)

番號	品種名	出穗期		成熟期		草丈	分蘖	籾收量	藁收量
		月	日	月	日	尺	本	瓩	瓩
21	雄町	6	3	7	5	3.03	14.8	87.360	89.040
22	神力	6	2	7	5	2.84	16.6	72.240	90.720
23	三寶	6	2	7	5	2.56	13.9	84.000	94.080
24	出雲早生	5	25	6	29	2.83	14.2	60.480	82.720
25	高砂	6	3	7	6	2.61	18.4	85.680	102.480
26	壽	5	31	7	2	2.60	15.8	72.240	80.640
27	竹成	6	1	7	3	2.96	14.8	87.360	92.400
28	白玉	5	30	7	1	3.00	13.4	80.640	89.040
29	神力	6	7	7	10	2.72	17.2	73.920	90.720
30	鍋島	5	29	6	31	2.51	16.6	63.840	84.000
31	雄町	6	1	7	5	3.15	11.8	84.000	90.720
32	曲玉	6	9	7	13	2.93	13.4	80.640	—
33	森早生	6	6	7	9	2.63	23.0	80.640	92.400
34	濱船	6	2	7	5	3.18	13.4	73.920	82.320
35	縞助	6	8	7	11	2.69	17.4	78.960	97.440
36	神力	6	8	7	12	2.54	15.3	68.800	89.040
37	香稻	5	31	7	12	3.50	7.4	85.680	95.760
38	大和錦	6	4	7	7	2.90	12.5	80.640	89.040
39	竹成	5	31	7	3	2.54	16.8	73.920	80.640
40	日利	6	7	7	12	2.70	21.2	77.280	94.080
41	碇穗	6	4	7	7	3.05	12.7	85.680	104.160
42	更科	6	4	7	7	3.08	16.3	80.640	99.120
43	八ッ倉	6	8	7	12	2.54	19.9	80.640	97.440
44	岩眞都	6	7	7	10	2.74	17.1	87.360	94.080
45	雄町	6	1	7	3	3.09	11.5	84.000	89.040

(續)

番號	品種名	出穂期		成熟期		草丈	分蘖	籾收量	藁收量
		月	日	月	日	尺	本	[illegible]	[illegible]
46	神力	6	7	7	11	2.58	19.4	77.280	89.010
47	小田代穂	5	27	6	30	3.53	9.6	65.520	68.880
48	日乃出選	6	5	7	8	3.08	15.3	89.040	100.800
49	雄町	6	1	7	4	3.05	11.8	92.400	90.720
50		5	26	6	30	2.72	14.6	57.120	92.400
51	選立	6	7	7	11	2.92	14.6	72.240	104.160
52	道海	6	3	7	7	2.77	15.9	67.200	89.040
53	青選	6	2	7	5	2.70	13.9	92.400	92.400
54	白玉	6	7	7	11	2.56	20.0	80.640	92.400
55	山北坊主	6	1	7	4	3.03	9.9	73.920	73.920
56	穀良都	5	27	6	31	2.94	10.9	58.800	84.000
57	都	6	1	7	4	3.02	13.3	75.600	95.760
58	吉備	5	29	7	1	2.71	14.8	77.280	78.960
59	鈴成	6	8	7	12	2.88	15.1	82.320	94.080
60	多手選	6	3	7	6	2.98	14.6	85.680	85.680
61	溜り穂	5	29	7	2	3.01	12.6	84.000	82.320
62	山田穂	5	28	6	31	2.85	11.1	80.640	82.320
63	日本	6	1	7	3	2.54	23.3	77.280	67.200
64	山田穂	6	1	7	3	2.12	12.1	89.040	75.600
65	奈良穂	6	1	7	4	2.95	16.5	75.600	89.040
66	日乃出選	5	29	6	31	2.81	14.8	68.880	78.960
67	亀治	5	29	6	31	2.91	11.5	80.680	80.680
68	大岡	5	26	6	30	2.75	14.6	55.440	75.600
69	茂り穂	5	28	6	31	2.95	11.1	72.240	72.240
70	郡益	5	29	6	31	2.99	10.9	75.600	85.680

(續)

番號	品種名	出穗期		成熟期		草丈	分蘗	籾收量	藁收量
		月	日	月	日	尺	本	貫	貫
71	強力	5	27	6	30	2.94	12.4	75.600	78.960
72	羅山	5	27	6	30	2.85	12.6	72.240	67.200
73	小八坊主	5	29	6	31	2.81	11.1	80.640	70.560
74	一本早生	5	29	6	31	2.80	14.4	72.240	84.000
75	伊勢錦	6	6	6	10	2.96	16.1	80.640	92.400
76	關取	5	30	7	3	2.71	18.6	78.960	84.000
77	竹成	6	4	7	7	2.66	17.8	73.920	84.000
78	石白	5	31	7	3	2.78	20.2	70.560	87.370
79	曲玉	6	10	7	14	2.85	17.8	75.600	114.240
80	三把	6	1	7	4	3.07	11.0	80.640	87.360
81	吉川穗	5	31	7	4	2.54	22.1	62.160	80.640
82	五個早生	5	28	6	31	2.53	18.8	84.000	75.600
83	新關取	6	1	7	4	2.73	16.1	80.640	78.960
84	晩白雀	5	30	7	2	2.81	19.1	80.640	85.680
85	八左衛門	5	31	7	3	3.08	11.7	72.240	80.640
86	須賀一本	5	29	7	2	3.00	14.8	73.920	77.280
87	荒木	5	27	6	31	2.61	15.1	62.880	75.600
88	玉錦	5	28	6	31	2.87	17.3	80.640	80.640
89	龜の尾	5	29	7	2	3.14	12.9	72.240	87.360
90	信金	5	31	7	3	3.01	15.7	92.400	82.320
91	〆張	6	1	7	4	2.64	19.6	72.240	90.720
92	愛國	6	2	7	5	2.68	13.7	58.800	92.400
93	豊前穗	6	2	7	5	3.12	10.4	72.920	82.320
94	長島選	6	5	7	9	3.13	11.5	95.760	90.720
95	神力	6	5	7	9	2.54	15.9	77.280	89.040

（續）

番號	品種名	出穂期 月	出穂期 日	成熟期 月	成熟期 日	草丈 尺	分蘗 本	籾收量 貫	藁收量 貫
96	早生神力	6	1	7	4	2.73	15.5	72.240	70.560
97	大橋本	6	7	7	10	2.56	18.4	68.880	100.800
98	萬大	6	3	7	7	2.60	17.0	70.560	80.640
99	相德	5	31	7	3	2.62	15.1	73.920	77.280
100	愛國	5	28	7	1	3.05	13.3	78.960	97.440
101	神力糯	6	1	7	6	2.75	13.9	.67,200	87.360
102	金時糯	6	5	7	12	2.83	17.8	65.520	92.400
103	赤糯	5	27	7	1	2.85	13.3	62.160	80.640
104	赤糯	5	25	6	30	2.67	17.5	55.440	80.640
105	ゲチ糯	5	27	7	1	2.89	12.4	62.160	77.280
106	一本草糯	6	2	7	6	2.38	17.3	68.880	67.200
107	鬼糯	6	1	7	6	2.82	19.3	63.840	80.640
108	赤糯	6	3	7	7	3.05	14.6	67.200	97.440
109	篠原糯	5	31	7	4	2.90	12.1	68.880	84.000
110	芝氣糯	6	3	7	7	2.93	19.3	70.560	95.760
111	銀糯	6	4	7	10	2.68	16.6	72.240	95.760
112	早生糯	6	2	7	8	2.70	15.6	63.840	92.400
113	茂リ糯	5	31	7	5	2.76	24.8	77.280	80.640
114	神力糯	6	1	7	5	2.65	18.6	68.880	92.400
115	白糯	5	24	6	30	2.98	11.9	62.160	68.880
116	矢澤糯	5	27	6	31	3.15	12.3	67.200	99.120
117	金作糯	5	27	6	31	3.04	10.5	62.160	77.280
118	日本糯	6	1	7	5	2.85	30.0	67.200	94.080
119	木下糯	5	25	6	30	3.26	12.2	75.600	70.560
120	高尾糯	6	8	7	12	2.77	17.8	73.920	95.760

(續)

番號	品種名	出穗期		成熟期		草丈	分蘗	籾收量	藁收量
		月	日	月	日	尺	本	貫	貫
121	神力糯	6	7	7	12	2.82	19.0	80.640	78.960
122	江川糯	5	27	7	1	2.75	15.2	70.560	80.560
123	肥金糯	6	9	7	13	3.05	16.8	87.360	104.160
124	河西糯	6	5	7	10	3.00	15.4	84.000	85.680
125	ヒデリウスノー	6	6	7	7	4.14	11.4	84.000	97.440
126	モチウスノー	6	15	7	14	4.20	11.8	72.240	109.200
127	マーノマイ	6	12	7	12	4.13	12.8	80.640	100.800
128	ハヤウゴー	6	9	7	10	3.66	13.6	92.400	87.360
129	赤毛	5	20	6	22	—	—	16.800	49.040

七　附　　　　録

イ　累年種子配布量

年次＼地方名	臺北州	新竹州	臺中州	臺南州	高雄州	花蓮港廳	臺東廳	計
明治四十四年	石 2.000	石 0.090	石 0.185	石 0.200	石 0.080	石 —	石 0.300	石 2.855
大正元年	3.280	—	—	0.150	0.018	—	—	3.448
大正二年	11.153	2.980	—	0.080	—	—	—	14.213
大正三年	15.920	4.830	0.715	—	1.500	—	—	22.965
大正四年	14.370	0.040	0.010	—	—	—	0.100	14.520
大正五年	17.230	1.700	—	—	0.300	—	—	19.230
大正六年	26.560	5.300	—	—	0.080	—	—	31.970
大正七年	21.500	1.400	0.200	—	—	0.050	—	23.150
大正八年	21.000	0.800	—	—	—	—	0.050	21.850
大正九年	20.000	0.100	0.020	—	—	—	—	20.120
大正十年	13.040	—	—	0.020	—	0.020	—	13.080
大正十一年	20.000	0.050	—	—	0.300	—	0.100	20.450
大正十二年	10.100	9.900	0.600	—	0.620	—	—	21.220
合計	196.153	27.220	1.730	0.450	2.898	0.070	0.550	229.071

備考　大正十二年は十月迄に配布せし數量なり

ロ　神戸市場各種米價　（大正十二年）　臺灣總督府殖産局商工課調査

種別 / 月日	內地玄米	朝鮮玄米	加州玄米	西貢白米	內地種玄米	丸粒玄米	中南玄米	定期米
	円	円	円	円	円	円	円	円
七月一日	—	—	—	—	—	—	—	—
七月二日	33.20	29.30	29.35	18.86	26.22	20.01	18.63	32.76
七月三日	33.00	29.00	29.35	18.29	25.30	19.55	18.17	32.50
七月四日	32.80	28.70	29.03	18.17	25.07	18.98	17.83	31.52
七月五日	33.00	29.00	29.03	18.17	25.30	19.01	17.94	32.69
七月六日	33.00	29.00	29.03	18.17	25.99	19.47	18.40	32.50
七月七日	33.30	29.50	29.35	18.17	26.91	20.24	19.20	33.16
七月八日	—	—	—	—	—	—	—	—
七月九日	34.00	30.20	29.35	18.29	27.60	21.33	19.20	32.90
七月十日	34.00	30.00	29.35	18.29	27.37	21.10	19.09	33.00
七月十一日	34.00	30.00	29.35	18.29	27.14	20.87	18.86	32.85
七月十二日	34.50	30.30	29.35	18.29	27.60	20.01	18.98	34.59
七月十三日	35.30	31.00	29.67	18.40	28.06	20.24	19.32	34.31
七月十四日	34.50	30.80	29.35	18.29	28.29	20.24	19.32	34.79
七月十五日	—	—	—	—	—	—	—	—
七月十六日	36.00	31.00	29.67	18.40	28.29	20.12	19.20	34.45
七月十七日	36.00	31.00	29.67	18.40	28.40	20.24	19.20	34.31

（續）

種別 / 月日	內地玄米	朝鮮玄米	加州玄米	西貢白米	內地種玄米	丸粒玄米	中南玄米	定期米
	円	円	円	円	円	円	円	円
七月十八日	35.70	30.70	29.67	18.40	28.40	19.55	18.97	33.75
七月十九日	35.70	30.70	29.67	18.40	28.40	19.66	18.86	34.15
七月二十日	35.50	30.50	29.67	18.40	28.29	19.43	18.63	33.53
七月二十一日	35.50	30.50	29.67	18.40	28.40	19.32	18.63	33.60
七月二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—
七月二十三日	35.30	30.30	29.35	18.52	28.40	19.32	18.63	34.10
七月二十四日	35.00	30.00	29.35	18.52	28.51	19.55	18.86	34.09
七月二十五日	35.00	30.00	29.35	18.52	28.30	19.25	18.60	33.53
七月二十六日	34.50	29.50	29.35	18.52	28.40	19.20	18.40	32.92
七月二十七日	34.00	29.00	29.25	18.52	28.29	18.86	18.17	31.81
七月二十八日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—
七月二十九日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—
七月三十日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—
七月三十一日	34.00	29.00	29.35	18.52	28.06	18.63	17.84	—